

**LE MINISTRE DE LA DÉFENSE
ET LES PRINCIPAUX CHEFS
DE L'ARMÉE TUÉS
DANS UN ACCIDENT D'AVION**

Le Monde

Directeur : Jacques Fauvet

Algeria, 2-BR.; Marw, 2.50 dr.; Tunisia, 250 m.
Almanaga, 1.40 DM; Austria, 14 sch.; Belgia
20 fr.; Canada, \$ 1.10; C&N-4'ivoira, 285 F CFA
Monemart, 8.50 kr.; Emegea, 70 pes.; E.-B., 40 p.
Grèce, 40 dr.; Iran, 125 rls.; Irlanda, 70 p.
Italia, 800 L.; Libia, 325 P.; Luccemborg, 20 f.
Marwaga, 4.50 kr.; Pays-Bas, 1.75 fl.; Portugal
40 esc.; Sèntaga, 250 F CFA; Sèddè, 4.30 kr.
Suisca, 1.30 L.; E.-U., 95 cents; Yougoslavia, 36 d.

Tarif des abonnements page 8
5, RUE DES ITALIENS
75427 PARIS CEDEX 08
C.C.P. 6297 - 23 PARIS
Télax Paris no 650572
Tél. 246 73 23

Le Commonwealth et l'Afrique

[illegible]

Le projet de budget et le plan énergétique

- Les bons anonymes seront assujettis à l'impôt sur la fortune au taux de 1,5 %
- Les six réacteurs nucléaires seront commandés en 1982 et 1983

grands revenus, socialistes sociaux
incongrues, débats de société
prématurés, le gouvernement
se rend-il compte qu'il donne
des armes à la droite en se
conduisant comme si la gauche
était au pouvoir ?

HENRI MONTANT.

Les autres dispositions et l'ensemble du texte ont été adoptés. (Voir page 10.)

habituellement que les pouvoirs publics doivent disposer du quart du financement pour s'assurer des investissements voulus.

Le pouvoir de la presse

*est requise par violence, mais
du journal tout entier.*

Gauche

HENRI MONTANT.

Jeux et enjeux en Pologne

par ANDRÉ FONTAINE

la production au cours des deux premiers mois de 1981, ce qui n'a pas empêché les salaires de monter de 27 % en un an. L'endettement vis-à-vis de l'Ouest (27 milliards de dollars) est tel que la Pologne ne peut assurer

Il est difficile d'imaginer que les dirigeants soviétiques puissent laisser se développer sans réagir un mouvement qui remet à ce

***Les mêmes
une autre***

Les acteurs de la pièce

SECRET

??,???,??,????,????????

11111111

Quelques grands maîtres internationaux — tel est le titre qu'on

● L'Égypte réduite au silence.

● L'Égypte réduite au silence.

EUROPE

Italie

UN TEST POUR LE GOUVERNEMENT

M. Spadolini présente au Parlement ses projets de loi économique

Le premier gouvernement italien présenté par un laïc — c'est-à-dire par un non démocrate chrétien — depuis 1945, a passé le cap de l'été. Avec le soutien public et réaffirmé du chef de l'Etat, M. Spadolini, président du conseil, affronte la double tâche de transformer les structures et les courants politiques et de restaurer l'économie. Philippe Poma, qui vient de prendre ses nouvelles fonctions de correspondant du « Monde » à Rome, trace ici le bilan de cette entreprise.

Rome. — Le gouvernement Spadolini est en train de remporter une victoire contre le temps. D'abord en décembre 1980, et malgré bien des difficultés en son sein, il a voté le projet de budget et un plan anti-inflation qui, s'il était voté (avant le 30 septembre), seraient, par le simple fait de leur adoption, une Telle habitude des élections de juin 1979 à des élections de la même importance. C'est de M. Spadolini et de la veille de l'été que sont sortis ces projets, sans auparavant être menés par une crise ou une dépression.

Il est clair qu'il s'agit pour lui de temps de grâce à un plus de trois mois que connaissent traditionnellement les gouvernements italiens dans les élections parlementaires. De ce point de vue, la période est courte, sans précédent, à partir de mercredi 1^{er} octobre, le gouvernement Spadolini a été élu. Les élections économiques ont été la dernière étape de la campagne électorale, la dernière capacité à gouverner — du premier cabinet depuis 1945, le premier non par un démocrate chrétien, mais par une personnalité laïque — c'est-à-dire d'un cabinet formé par un homme issu d'une formation, le parti républicain, à l'assise électorale pour le milieu électoral, la période de la campagne électorale — c'est-à-dire de la période de la campagne électorale.

Il est évident que le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

M. Andreotti, on suppose les conséquences d'un nouveau scandale financier dont fait état cette semaine l'«*Unità*» dans l'«*Unità*» et dans lequel serait impliquée la direction du P.S.I., le centre de gauche, la possibilité d'élections anticipées. Cela dit, personne dans l'«*Unità*» ne considère la majorité démocrate chrétienne (D.C.) comme une majorité de fait. Le parti républicain et le parti libéral à l'opposition (D.L.) sont les principaux candidats à la présidence du conseil. M. Craxi, secrétaire général du P.S.I., a déjà déclaré toute intention de chercher la dissolution du Parlement, il en a déclaré pas moins : «*Si la situation pourrait dans l'avenir être telle que le gouvernement pourrait faire des élections anticipées.*»

Le cabinet Spadolini a certes des atouts et peut mettre à son crédit une volonté d'efficacité. Il dispose de nombreux ministres expérimentés, et l'homme qui dirigeait les affaires étrangères, M. Spadolini, est un homme d'expérience. M. Spadolini est un homme d'expérience. M. Spadolini est un homme d'expérience.

Par conséquent, et malgré les difficultés, le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

Il est évident que le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

Grande-Bretagne

AU CONGRÈS DE BRIGHTON

M. Michael Foot confirme son autorité sur le parti travailliste

De notre envoyé spécial

Brighton. — Tous les comptes ne coïncident pas, mais l'interprétation est incontestable : M. Benn, chef de file du parti travailliste, a subi, aux élections du comité exécutif national, le mardi 29 septembre, son plus sévère revers, et les modérés, rassemblés autour de M. Foot, la leader du parti, ont consolidé leurs positions pour la première fois depuis dix ans.

Certaines des membres du nouveau exécutif ont des positions contraires à M. Benn : d'autres appartiennent à une gauche modérée par les méthodes des «*beatniks*», d'autres encore sont des sujets avec la droite ou avec la gauche. Ainsi s'est présentée l'opposition à M. Benn, et c'est à cet égard que le centre droit a déjà conquis la majorité dans l'exécutif du parti. Mais la gauche a perdu cinq sièges (dont celui de l'interlocuteur au profit des modérés, le plus grand changement enregistré depuis trente ans dans la liste électorale).

Cette défaite est la conséquence d'un accord intervenu en coulisse entre les syndicats, qui peuvent faire et défaire des carrières en apportant ou en retirant plusieurs centaines de milliers de voix à un candidat, grâce à la procédure du vote bloqué. M. Benn conserve une dominante modérée dans les opérations de base du parti, et d'autres coups de main ne sont pas à exclure avant le 10 du congrès. Cependant, sous l'impulsion de la conservation, le parti travailliste a une majorité modérée à une politique modérée, la gauche a une majorité modérée à une politique modérée, la gauche a une majorité modérée à une politique modérée.

Il est évident que le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

Il est évident que le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

Il est évident que le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

que qui vise à fixer un toit à l'inflation (sur environ 16 %) et à ramener le déficit budgétaire annuel de 50 milliards de livres par des coupes claires dans les dépenses publiques, mais qui reste dans son état actuel encore imprévisible, voire contradictoire dans les évaluations officielles (30 milliards de livres de déficit selon le président du conseil, 60 milliards selon le ministre du Trésor).

On peut avancer qu'il sera pour le moins impopulaire en raison de l'augmentation de la pression fiscale qu'il suppose et des dimanches dans la prise en charge sociale (un milliard de pensions de retraite, etc.). Ce qui n'est pas tout à fait rassurant, c'est que M. Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

Il est évident que le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

Il est évident que le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

Il est évident que le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

Il est évident que le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

Il est évident que le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

Il est évident que le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

AMÉRIQUES

Etats-Unis

M. Reagan exprime ses vues sur la criminalité

De notre correspondant

Washington. Depuis son arrivée à la Maison Blanche, M. Reagan n'a eu qu'une seule préoccupation : la lutte contre la criminalité. Cette lutte a été menée avec une fermeté sans précédent. M. Reagan a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

Il est évident que le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

Il est évident que le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

Il est évident que le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

Il est évident que le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

Il est évident que le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

Il est évident que le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

Il est évident que le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

Il est évident que le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

Il est évident que le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

Il est évident que le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

Bolivie

RÉSISTANT AUX PRESSIONS AMÉRICAINES « Nous ne nous laisserons pas dépouiller de notre nouvelle matière première » affirment les trafiquants de cocaïne

De notre envoyée spéciale

La Paz. — Une députation des chefs de file des trafiquants de cocaïne, M. Samuel Turi, directeur du bureau des affaires indiennes, a été reçue à La Paz par le président du conseil, M. Carlos Mesa. C'est la première fois que le président du conseil reçoit une députation de trafiquants de cocaïne. M. Mesa a déclaré qu'il ne se laisserait pas dépouiller de sa nouvelle matière première.

Il est évident que le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

Il est évident que le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

Il est évident que le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

Il est évident que le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

Il est évident que le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

un peu perturbé à La Paz : «*La loi, rien n'a changé.*» M. Mesa a déclaré qu'il ne se laisserait pas dépouiller de sa nouvelle matière première.

Il est évident que le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

Il est évident que le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

Il est évident que le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

Il est évident que le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

Il est évident que le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

Le président fait un rapprochement inattendu entre la notion de la criminalité et la croissance du pouvoir fédéral. On a cru d'abord que l'homme était un produit de son environnement matériel, qu'il fallait changer son environnement et que le gouvernement fédéral devait s'en charger. Cependant, M. Reagan a déclaré qu'il ne se laisserait pas dépouiller de sa nouvelle matière première.

Il est évident que le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

Il est évident que le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

Il est évident que le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

Il est évident que le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

Il est évident que le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

Il est évident que le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

Il est évident que le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

Il est évident que le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

Il est évident que le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

Il est évident que le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

Il est évident que le gouvernement Spadolini a été élu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse. Les élections ont eu lieu à un moment où la situation économique de l'Italie est désastreuse.

Le président M. Reagan dans un moment

ALLEZ

vous gagnez dans l'ordre.
vous gagnez dans le désordre.

ARLEQUIN

loterie nationale

tirage ce soir à la télévision

150 من الأصول

ASIE

Afghanistan : imposteurs et héros de la résistance

II. - Le Robin des Bois de Djerat

par JEAN BERTOLINO

Jean Bertolino a réalisé, avec Olivier Warrin, un reportage en Afghanistan, diffusé mercredi 30 septembre par TF1. Après avoir dénoncé l'attitude d'imposteurs qui s'efforcent de se faire à des trafics (« Le Monde » du 30 septembre), il raconte les exploits des combattants ant-soviétiques. En deux ans de guerre, la résistance compte moins de cinquante chefs, mais ils ont su mener une action efficace.

Djerat, des paysans qui ont repéré sur le chemin deux hommes d'apparence douteuse viennent en informer Abdallah, le cousin d'Amin, et aussi son adjoint direct pour les affaires concernant la guerre. Celui-ci prend aussitôt quelques moudjahidin avec lui et fait procéder à leur arrestation. Une heure plus tard, ils les ramènent et, devant nous, les fouillent. Des liasses impressionnantes de billets sont entassées des poches des suspects et jetées par terre. Parlez, Abdallah prend un paquet de billets et s'en sert pour les frapper au visage : « Nous sommes venus enlever des dettes », assure l'un d'eux.

chez les Soviétiques pour leur donner des informations.

« Alors, qu'allez-vous faire ? - Si l'on décide d'arrêter un moudjahidin, à se battre comme eux, il sera l'un des nôtres. Pour le moment, nous n'en sommes pas sûrs. Amin, nous avons demandé à son oncle d'être son garant. Si ce garçon nous trahit, nous brûlerons la maison de ses parents, distribuerons leurs terres aux paysans, et nous brûlerons aussi la maison de son oncle. »

La sentence, traduite en pach-tou, est aussitôt approuvée par un hochement de tête collectif. « Ce sont nos lois, nous sommes », nous dit Amin, en joignant les mains pour la prière qui clôt chaque audience. « Dites, fais que les Soviétiques s'en aillent, que nous reprenions la victoire, que l'Afghanistan soit libre. » La séance est levée.

Étrange personnage que notre Robin des Bois de Djerat qui a établi son quartier général dans les ruines d'un château familial. Deux des quatre tours se dressent encore mais un défilé de mille des uns et des autres de ses partisans, l'ont att-

détruit un symbole, celui du fœdalisme. Mais le fœdalisme afghan ne correspond peut-être pas tout à fait à l'idée qu'il s'en fait.

« Dans ce pays qui n'était pas sûr, nous avons des obligations envers nos paysans, nous confie Amin Wardak. C'est vrai, nous prenons 30 % de leurs récoltes, mais, en échange, nous leur distribuons des hommes d'armes, pour assurer leur protection, nous occupons de leur santé, organisons les festivités de mariages, les recevoir chez nous. Quand l'enfant naît, nous avons en moyenne quinze invités par jour. Si nous avions été aussi horribles que le prétendent les Russes, nous n'aurions pas pu vivre dans ces villages. Tous nos fondés de pouvoir sont maintes fois allés à l'extérieur, pour diriger la lutte. Il serait facile de nous tuer. Or, vous le voyez par vous-mêmes, la population nous suit, se bat à nos côtés. »

Des chars soviétiques à 30 mètres

Entre le fœdalisme et le système patriarcal existant des manœuvres que les propagandistes soviétiques ont peuplés par leurs images d'opprimés. Le système de société que défend Amin Wardak incarne pour l'heure l'âme de l'Afghanistan. Vouloir l'abattre par la force ne peut que le renforcer. Sur quelles valeurs autres que sur ses traditions et ses coutumes les Afghans peuvent-ils s'appuyer pour lutter ? Quand nous demandons à notre hôte s'il n'a pas le sentiment que les Soviétiques apportent un peu de progrès dans son pays, il nous répond : « Ce n'est pas possible. Ils nous bombardent, nous massacrent, nous contraignent à l'exil, détruisent nos maisons, incendient les villages, acceptent une domination étrangère. Notre choix est simple. Vivre libre ou mourir. »

Certaines affirmations que les rebelles afghans ne sont pas libres, qu'ils subissent malgré eux une pression sociologique et qu'ils ne pourraient progresser qu'en brisant les chaînes qui les empêchent d'évoluer. Mais nous avons été constamment et polimentement priés à cela, ils auraient déjà fait leur révolution par eux-mêmes.

Si les Soviétiques viennent de plus en plus rarement dans la vallée du Robin des Bois de Djerat, lui, et ses proches, ne se gênent pas pour aller à eux. Une nuit, il nous conduisit à exactement 30 mètres de la grande route asphaltée. Kaboul-Cha et à 10 kilomètres seulement de Ghazni, jusqu'à un bouquet de champs tellement creux que tous les tronc sont truffés de bulles et d'écarts, fendus, à moitié brisés et le sol est couvert de débris de roquettes. L'angle point. Tapis dans les herbes, nous guetons. A 8 heures, la route s'anime. Des autobus, des camions, des voitures passent à allure. Nous sommes légèrement en contrebas, et ils se détachent parfaitement dans le paysage. A 9 heures, le vrombissement caractéristique des roquettes monte crescendo. Dans un tumulte épouvantable, deux hélicoptères Mi-24 passent au ras du feuillage. A 10 heures, un immense

convoy russe force en direction de Kaboul. Puis, plus rien, à l'exception de véhicules civils.

A 16 heures : un ferraillement de chemises annonce l'approche d'une colonne blindée. Des dizaines de chars et de half-tracks défilent sous nos yeux. Tout à coup, l'un d'eux heurte, ralentit, et s'immobilise juste devant nous, tandis qu'un retrait le convoi continue de rouler. Trois des six soldats assis sur leur siège sautent sur leur toit pour mieux observer la position. Les secondes passent interminables. Soudain, le half-track redémarre.

Amin Wardak sourit : « Le jour, nous dirait, c'est eux les soldats du terrain, nous dans une demi-heure ils seront tous repartis dans leur forteresse, et dans sept heures, à 23 heures, nous les attendrons. »

Est-ce une fanfaronnade ? Pas du tout. A l'heure dite, nous sommes au centre même de Ghazni, en plein dans le dispositif soviétique, avec d'ailleurs, l'artillerie complétée de chars qui nous proposent de monter sur leur toit pour mieux observer la situation. A droite, à 50 mètres de notre emplacement, l'ancien lycée qui héberge aujourd'hui des troupes russes ; en face, à 100 mètres, la forteresse ; à gauche, la gendarmerie et l'hôpital. Les soldats moudjahidin d'Amin Wardak progressent dans l'obscurité, s'approchent de leur cible. Nous entendons les appels que lancent périodiquement les sentinelles pour se tenir

veillées. Trois roquettes fusent vers les chambres de la troupe.

La riposte est immédiate. Des volées de troupes partent dans toutes les directions, puis les roquettes de 80, les canons des chars, les grosses pièces d'artillerie, tout l'arsenal de la garnison entre en action. Mais où est-ce ? Sur quoi ? Ils ne peuvent décoller pas raser la ville. Alors, ils prennent ses rues en enfilade, pilonnent la périphérie. Par bonheur, tous les passages ne sont pas dans leur ligne de mire. Nous décrochons très vite. La technique du Robin des Bois de Djerat : frapper et fuir. Nous sommes déjà loin. Le monstre que nous avons déclenché s'ignore et s'échoue sur le néant.

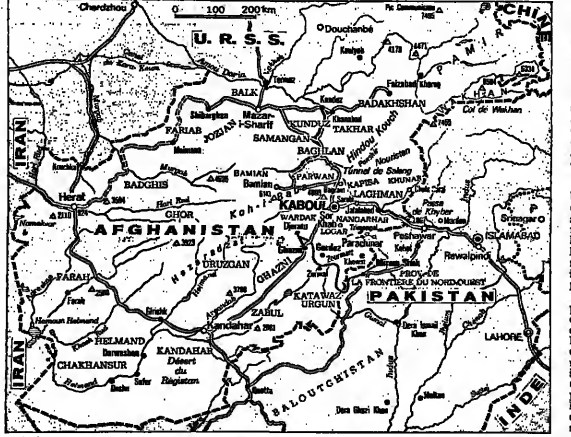
On évalue à dix mille le nombre des morts soviétiques en Afghanistan, dix mille hommes tués par surprise, dans leurs cantonnements ou dans leurs chars. Cela, malgré une disproportion considérable dans les armements employés par les deux belligérères, malgré le décalage immense de leurs mentalités et de leur niveau de vie. Les moudjahidin sont pauvres, mal nourris, mal armés, ils luttent pour la plupart. Ce n'est pas avec les arguments neurasthéniques, des blindés et des hélicoptères de combat qu'on les convaincra des bienfaits du progrès. Le moudjahidin afghan fait chez eux, dans sa ferme la plus barbare, une interruption russe comme un viol.

FIN

Grand, très mince, Amin Wardak possède la détermination et la personnalité du héros légendaire. Sa légère vaineur du dos et son visage au trait tiré, un peu triste, lui donnent un air de fragilité qui contraste avec son côté attachant. Les gens de sa vallée lui sont dévoués non par tradition ou par crainte : son comportement à la fois respectueux et familier lui vaut la sympathie de ses coreligionnaires. Il est l'antithèse de Sado Khan, le brigand. A vol d'oiseau, la grosse garnison soviétique de Ghazni, centre nerveux capital sur la route Kaboul-Kandahar, est à 20 kilomètres à l'est. C'est à son pays et à sa vie que l'impression de paix qui se dégage de la vallée est profonde.

Nous sommes au temps des moissons. Dans les champs, les paysans coupent le blé noir à la faucille,

tandis que les enfants confection-



tant que les enfants confection-

objectif est de combattre les occu-

Dans le Djerat, c'est Amin Wardak qui rend la justice. Quand il doit rendre la justice, il réunit d'extérieurs se réunissent. Pour le brocarder, le père du nomade Ghazni, c'est-à-dire le Djerat, il réunit les tribus ou les aspects de son secteur. Le Quai est vraiment devenu quel, et personne ne le conteste. Il en avait déjà le non, il en a maintenant la fonction. Un jour, nous assistons, sous les orbes d'un verger, à une séance du tribunal populaire. Amin, assis au centre d'un cercle composé du conseil des anciens, aux langues barbelées et de villages, sermonne un jeune.

Nous l'interrompons : « Qu'a-t-il fait de mal ? »

« Rien peut-être, répond le juge. Les gouvernements ne recrutent souvent de force pour le service militaire. Celui-ci n'y a pas échappé, et, pendant plus d'une année, il a été soldat chez les Khalis. Il vient, dit-il, de désertir et a rejoint les moudjahidin. Il peut venir chez nous, rester deux ou trois mois, puis repartir

qué à plusieurs reprises, par air et par terre, l'ont miné, bombardé, ont tué. Et bien, comme les membres de la famille qui l'habitent, il réagit. Le père d'Amin Wardak, réfugié au Pakistan, est le chef de la tribu des Wardakis, qui compte environ cinq cents membres, dont soixante mille familles. Nul d'eux qu'en s'en prenant au cousin des Wardak, les Soviétiques aient voulu

L'afflux des réfugiés et de leur bétail crée un risque de désertification au Pakistan

De notre correspondante

Genève. - Au cours d'une conférence de presse, M. Devos, porte-parole du Haut-Commissariat des Nations unies pour les réfugiés (H.C.R.), a annoncé que certains de fonctionnaires de cet organisme et pris de dix mille Pakistanais étaient chargés de dispenser de l'aide à environ 1,7 million de réfugiés afghans au Pakistan. Selon le gouvernement pakistanais, ce nombre s'élèverait à 2,4 millions. Il pourra cependant être précisé qu'il s'agit d'un recensement effectué moyennant remise des passeports familiaux qui a débordé à y a deux mois et doit s'achever fin octobre. Mais le nombre exact de ces réfugiés ne pourra être connu : en effet, les fillettes et les femmes, cloîtrées, ne se présentant pas en personne et sont découragées par le chef de famille. Le budget du H.C.R. pour l'année en cours, 38 millions de dollars, pourra être modifié à la suite des résultats de ce recensement, ou en cas d'afflux de nouveaux réfugiés.

La mission a été impressionnée par la désertification du pays. Les réfugiés ont en effet emmené avec eux trois millions

de têtes de bétail qui dévorent tout ce qui pousse. En outre, les réfugiés abritent systématiquement les arbres pour se procurer du bois de chauffage.

Autre sujet de préoccupation pour le H.C.R. : l'état sanitaire des réfugiés, dont 20 % sont atteints de tuberculose et 10 % de paludisme. D'autre part, les femmes et fillettes malades ne peuvent se rendre dans les centres de soins car le personnel y est composé d'hommes et leurs pères, frères ou époux exigent que les soins leur soient prodigués et l'autoconservation pratiquée uniquement par des femmes, ce qui n'est guère réalisable.

La situation se peut améliorer en cas de répartition des distributions de thé et de sucre, considérées par les délégués du H.C.R. comme « exceptionnelles », mais risque de se détériorer. Pour le moment, les rapports entre la population et les réfugiés demeurent satisfaisants. Durant la dernière semaine, nous avons donné la solidarité dont font preuve les Pakistanais envers les Afghans.

ISABELLE VICHNIAC.

NOUS METTONS TOUS NOS PIANOS A VOTRE PORTEE. Châ. Hamm, du crédit gratuit sur 6 mois ou leasing sur 4 ou 5 ans, 1 seule plus de 10 possibilités de financement. Nos vendeurs-citoyens savent trouver la solution qui correspond à votre budget.

hamm
La passion de la musique.

135-139 rue de Rennes, 75006 Paris - Tél. 544.38.66. Parking à proximité

l'entrepôt franck berel

VENTE DIRECTE EN ENTREPOT DE VÊTEMENTS GRAPHS SUR 1.500 m²

Une nouvelle formule de vente pour une réelle économie !

Franck Berel offre à des prix grossistes une grande variété de vêtements Homme-Femme-Enfant spécialement étudiés par son équipe de stylistes. Approvisionné par lui-même, Franck Berel n'a pas tout ce que la rigueur dans la qualité, le choix ou le meilleur prix.

Pour connaître à notre entente, une carte personnelle vous sera adressée gratuitement par notre Entrepôt sur simple demande par téléphone ou par écrit.

A Paris : 12, rue Desaix 75010 Paris. Tél. 509.02.00 - 509.02.01
A Lyon : 21, rue de la République 69002 Lyon. Tél. 66.53.77

Le Monde DE L'EDUCATION

ENSEIGNEMENT DU FRANÇAIS: LA CRISE

classiques linguistique orthographe grammaire expression littéraire

Les stages d'information Les devoirs à la maison

Les jeunes et la moto

Hamm a sélectionné les pianos : HIPPER

Grand choix de modèles et finitions. Une excellente qualité à un prix raisonnable.

hamm
La passion de la musique.

135-139 rue de Rennes, 75006 Paris - Tél. 544.38.66. Parking à proximité

AU PALAIS-BOURBON

Sans hâte et sans pusillanimité

par JEAN BENOIT

Le débat sur les immigrés — négative réclamée avec insistance par l'opposition — sera mercredi matin une plus forte assistance ? Quatre millions d'étrangers accueillis par la France et qui, d'une manière ou d'une autre, sont venus contribuer à son essor, ce travailleur immigré est le sujet de la loi mise en discussion. Même s'ils ne sont pas électeurs, ces immigrés, trop souvent lésés dans le plupart de leurs droits et de leurs besoins et trop souvent scotchés de tous les côtés d'un labyrinthe en période de crise, constituent un élément structurel de notre économie et aucun responsable politique ne peut l'ignorer. Le vote de l'hémicycle aura donc deux buts : attendre de la nouvelle Assemblée une attention particulière à ce problème.

Le vrai débat, du reste, n'est pas sur leur présence, le premier projet de loi présenté par M. François Autin, secrétaire d'Etat chargé des immigrés, et relatif aux conditions d'entrée et de séjour des étrangers, a été retiré de l'ordre du jour.

Vraiment impressionné par la taille que suscite un projet que les organisations de défense des travailleurs étrangers n'admettent pas à quel point de « loi Bonnet bis », de nombreux parlementaires socialistes craignent que les nouvelles dispositions ne perpétuent en les aggravant les pratiques du régime précédent ou qu'elles n'aient donné lieu à de nouvelles difficultés raciales. Sans pour autant soupçonner M. Jean Mauroy d'ordre les mêmes dessous que l'équipe Stoltz, ils lui reprochent de suivre la logique de la loi Bonnet, voire même de l'oublier dans le danger supposé d'une immigration clandestine dont l'importance et les conséquences n'ont jamais été mesurées. Bref, pour reprendre la formule des journaux du Groupe d'information et de soutien aux travailleurs immigrés, ainsi que de la loi Bonnet, « l'immigration n'est pas un problème à résoudre, elle est un fait à accepter ».

La volonté d'une grande par-

tie du groupe socialiste de modifier le projet dans un sens libéral a donc contraint le gouvernement à rechercher un compromis sur un texte qui devait revenir en discussion ce mercredi devant l'Assemblée.

En attendant, de nombreux immigrés se rejoignent de l'adoption du second projet, relatif à l'emploi des travailleurs étrangers, qui prévoit que tout patron frauduleux risque un emprisonnement de deux mois à un an (deux ans en cas de récidive) et une amende de 2000 à 20 000 francs (40 000 francs en cas de récidive). La salarisation « clandestine » est assimilée à un travailleur régulièrement engagé à compter de sa date d'embauche. Il a le droit au paiement du salaire dans les conditions légales pour toute la période d'emploi illégal. Il peut même bénéficier d'une indemnité forfaitaire égale à un mois de salaire en cas de rupture du contrat de travail et d'un droit de réintégration dans l'entreprise.

Fait significatif : ces dispositions ont recueilli l'adhésion unanime des députés, y compris des deux groupes de l'opposition, U.D.F. et R.P.R. M. Christian Bonnet (U.D.F., Morbihan), ancien ministre de l'Intérieur, a même estimé que la France devait « offrir le diplôme aux travailleurs qui avaient sur son territoire » et que l'égalité de concurrence était nécessaire. La même unanimité — tout en étant unanime — a été manifestée autour du troisième projet, relatif au droit d'association des étrangers.

Pour les immigrés, c'est une avancée positive, mais à pas mesurés. Il reste au gouvernement à se donner le temps d'une véritable réflexion de la législation migratoire, n'est-ce pas ?

« L'humanité » critique l'augmentation notable de la fiscalité pour les plus pauvres »

L'humanité du mercredi 30 septembre fait une large place au projet de budget pour 1982, dont le coauteur du P.C.F. approuve les dépenses, mais critique les recettes. Il observe en particulier, que l'impôt sur la fortune « semble perdre au jour le jour ses perspectives de rendement, et que la compagnie mène contre lui par les grands postes d'impôt ».

Dans un éditorial, René Andrieu, directeur adjoint de l'humanité, juge positives, notamment, les critiques de quarante-cinq mille emplois dans le secteur public et les mesures prises contre la fraude fiscale. Il écrit ensuite :

« Ce qui est franchement critiquable, en revanche, dans ce projet de budget, c'est les interventions parues dans la presse correspondantes à la réalité — c'est le recours à certaines mesures fiscales qui frappent particulièrement les revenus les plus modestes ; 50 centimes par litre de la majoration des tarifs de la vignette automobile (1 - 25 %) et des augmentations du prix du tabac et des alcools ».

René Andrieu ajoute : « Nota-

LE PROJET DE BUDGET

« LA LETTRE DE LA NATION » : l'émisme ou l'écroque.

M. Pierre Charpy écrit dans la Lettre de la Nation, organe du R.P.R. : « Le président de la République fait bonne impression dans son numéro 1 le journal de la presse de tous les jours. Mais des qu'il lance une précision chiffrée, il se suicide. Ne prenons qu'un exemple. François Mitterrand a fort justement souligné, dans sa conférence de presse du 29 septembre, sa volonté de maintenir la « pression fiscale aux alentours de 18 % du produit intérieur brut ».

Mais que reste-t-il de cet engagement après les décisions du conseil des ministres sur le budget 1982 ?

Le président de la République est trop amable pour qu'il puisse le vouloir de maintenir « l'émisme » est un qualificatif plus gentil et qui répond d'ailleurs mieux à son personnage.

Avec l'allégeance technique qui concilie les trois écoles, le

ministre du budget vend toujours d'hui tout François un budget qui est à la fois un mensonge et une promesse de malheur.

Un mensonge parce qu'un lieu de faire à payer les riches », il fait payer tout le monde.

Une promesse de malheur parce que le déficit budgétaire n'est jamais qu'un expédient et pas un moyen de gouvernement. Mais nous ne retiendrons qu'un chiffre : ces fameux 18 % du produit intérieur brut. Ce budget de la République s'y tient et il refuse un projet de budget où la pression fiscale est largement supérieure, ou bien il accepte de se dédire.

En fait, l'hypothèse la plus vraisemblable est que François Mitterrand ait triché, comme d'habitude, « volons payer les riches », ou à dire, mais tous les Français sont riches. Faisons donc payer tous les Français ».

Les vrais livres n'ont pas de petits trous



... les beaux rapports non plus.

relier sans petits trous

Langues
CADRES, DIRIGEANTS
Chargés d'affaires à l'étranger

Apprenez en un temps record (de 40 à 60 jours) à s'exprimer avec aisance et confiance.

LANGUES
VOTRE FORMATION

M. R. B. 100 rue de la République
Tél. : 325-15-10 - 325-15-42

MACHPROSER

Sage Société 41, Bd de Strasbourg, 75010 PARIS
Tél. 323.47.07 - Telex MACHPROSER 50007
Société Anonyme au capital de 100.000 francs - R.C. Paris B 310 083 045

BON pour documentation à retourner à
MACHPROSER S.A.
41 Bd de Strasbourg
75010 PARIS

Je veux savoir de plus sur le système Unibond pour relier sans trous.

Nom :
Prénoms :
Adresse :
Lieu :
Téléphone :

M. Barre sera l'hôte du GAP le 6 octobre

Le Groupe d'actions et de propositions (GAP), qui rassemble des députés de la majorité et de l'opposition se réunira lundi 5 et mardi 6 octobre à Paris pour un travail sans cesse consacré à l'examen général de la situation politique. Au cours de la seconde journée, M. Raymond Barre se joindra aux participants.

Le GAP qui avait été fondé en 1976 par M. Jean-Pierre Solon, avait eu pour objet la création, d'établir une liaison entre d'une part les gaullistes et d'autre part les gaullistes et les socialistes. Comptant une quarantaine de parlementaires R.P.R. et U.D.F., le GAP jouissait de la protection de M. Jacques Chirac sous le septennat précédent. Nombreux étaient les secrétaires d'Etat issus de ce groupe. En outre, M. Raymond Barre, qui appartenait au groupe, lui apportait son aide, était rendu à plusieurs reprises à l'entre-tenues. Aujourd'hui, le groupe compte une cinquantaine de membres dont vingt-cinq élus.

L'intervention de l'ancien premier ministre mardi prochain devrait être d'autant plus technique. M. Barre dressera un diagnostic de la situation économique et sociale et fournira à ses interlocuteurs les éléments de dossier, les arguments propres à armer leur critique de l'action gouvernementale (notamment en ce qui concerne les externalisations). Toutefois, son intervention — et le déjeuner qui suivra — lui fournira sans doute aussi l'occasion de débattre avec ses hôtes des thèmes et des propositions actuelles de la dernière opposition pourrait engager des actions communes ou adjoindre une action.

Cette vision des choses — faire connaître les actions parlementaires communes et mettre pied à pied en place une organisation pragmatique et nouvelle de l'opposition — est actuelle de celle des dirigeants du GAP. On note en particulier, du côté des députés, un souci de ne pas paraître se préoccuper des intentions de M. Jacques Chirac. Les initiatives récentes de celui-ci (le déjeuner organisé à son domicile, les entretiens pressurés exécutés pour obtenir la désignation de « fidèles » à tel ou tel poste de l'U.D.F.)

A Carmaux
ATTENTAT CONTRE LA STATUE
DE JEAN JAURÈS

Un attentat à l'encre a été commis mercredi 30 septembre, à 6 heures du matin, contre la statue érigée à la mémoire de Jean Jaurès à Carmaux (Tarn). Une forte charge explosive a pulvérisé cette statue et brisé de nombreuses vitres dans les immeubles du centre ville. Cette statue, qui fut posée en 1923, était l'œuvre du sculpteur Gabriel Péri, ami de Jean Jaurès. Originaire de Castelnau, Jean Jaurès avait été élu député du Tarn en 1893, grâce notamment aux voix des Carmauxais. Il devait occuper ce siège jusqu'en 1914, si l'on excepte une interruption de 1904 à 1905.

Ce mercredi matin 30 septembre, l'attentat avait pas été revendiqué, hormis des inscriptions retrouvées à Carmaux (Tarn). Une forte charge explosive a pulvérisé cette statue et brisé de nombreuses vitres dans les immeubles du centre ville. Cette statue, qui fut posée en 1923, était l'œuvre du sculpteur Gabriel Péri, ami de Jean Jaurès. Originaire de Castelnau, Jean Jaurès avait été élu député du Tarn en 1893, grâce notamment aux voix des Carmauxais. Il devait occuper ce siège jusqu'en 1914, si l'on excepte une interruption de 1904 à 1905.

23.000 F. Pour retrouver Hyères tous les ans.

CLUBHOTEL
Mettez vos vacances 745.1766

Avec 23.000 F* vous retrouvez tous les ans votre appartement à Hyères Port la Gavine, la Méditerranée, le soleil et vos loirs préférés. Avec 23.000 F vous mettez vos vacances à l'abri des fonds perdus, des augmentations et des surprises de tous genres. A l'abri de la routine aussi : vous pouvez l'échanger contre une autre période et une autre station. Avec 23.000 F vous devenez propriétaire de vos vacances dans un lieu aussi sûr qu'agréable.

*Studio 3 personnes Catégorie D 1^{er} quinzaine de mai.

IMMIGRÉS

Les députés ont adopté la loi relative aux étrangers, qui leur permet de voter sur les conditions d'entrée et de séjour des étrangers, à la fois par le vote et par le scrutin.

gouvernement

Le projet de loi relatif aux conditions d'entrée et de séjour des étrangers, a été retiré de l'ordre du jour.

M. Barre sera l'hôte du GAP le 6 octobre

Le Groupe d'actions et de propositions (GAP), qui rassemble des députés de la majorité et de l'opposition se réunira lundi 5 et mardi 6 octobre à Paris pour un travail sans cesse consacré à l'examen général de la situation politique.

M. Barre sera l'hôte du GAP le 6 octobre

Le Groupe d'actions et de propositions (GAP), qui rassemble des députés de la majorité et de l'opposition se réunira lundi 5 et mardi 6 octobre à Paris pour un travail sans cesse consacré à l'examen général de la situation politique.

ESSENCE

20
Offre
Société
Ministère
Paris

هكذا من الأصل

INFORMATIONS < SERVICES >

LA MAISON

Vivre avec l'art

Les tableaux et objets d'art sont parfois difficiles à introduire dans l'espace de la vie quotidienne. Pour les mettre en valeur, tout en les intégrant au décor de la pièce, deux spécialistes proposent des aménagements ou des solutions qui seront de l'ordinaire.

Francis Durt pratique l'art de l'encadrement depuis douze ans. « Chez moi, d'habitude, on ne trouve pas de cadres dorés classiques. Pour faire valoir le sujet — ce qui est mon rôle essentiel — je joue avec la matière et le contour du cadre. Après avoir demandé à mes clients où le tableau sera accroché, Francis Durt trouve des idées d'encadrement originales, mais toujours assez sobres pour laisser la priorité à l'œuvre, qu'il s'agisse d'une toile, d'une lithographie ou d'une gravure... »

À une qualité de technicien, Francis Durt ajoute un don pour la couleur : elle utilise beaucoup de bois laqué, encastrant parfois deux fines bandes de tons différents. Dans sa boutique, près du Trocadéro, elle expose de nombreux aménagements réalisés autour de reproductions : elle les vend tels quels ou s'en sert comme modèles de cadres à proposer pour des sujets voisins. Pour l'art naïf (ou en vogue) elle procède à un cadre tout simple en bois clair, juste ciré, ou une baguette laquée une ou polychrome à fines nervures.

Pour faire ressortir une œuvre, sa technique personnelle du double encadrement est intéressante. Le sujet, mis sous verre, est orné d'un cadre fin ; celui-ci part à son tour sur une plaque d'Aluclap, plaque alu-silica enrobée d'une moulure, soit sur un fond de couleur. Les deux cadres sont vissés l'un sur l'autre ou légèrement décalés, pour donner plus de profondeur (de 80 à 1 000 F selon les formats).

Pour cet automne, Francis Durt a créé un style à l'italienne en utilisant un papier faux marbre pour le cadre et une couleur blanche. Autre projet : des cadres à grosse bordure, laquée dans des tons de pierres précieuses.

Christian de Beaumont vient d'ouvrir, entre la place Maubert et la Seine, un atelier où il propose des dispositions d'objets d'art dans la vie quotidienne. Ce jeune homme, doté de solides connaissances artistiques, déclare : « Il faut démythifier l'objet d'art et le débarrasser des notions intimidantes de culte, et apprendre à vivre en sa compagnie. Mais pour « jouer » avec des objets et profiter de leur présence, sans, d'un côté, les dénaturer, il faut aller au-delà des présentations traditionnelles... »

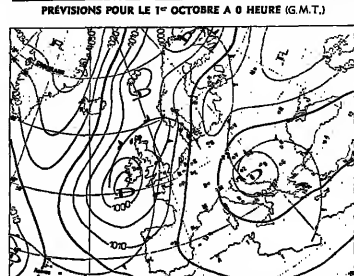
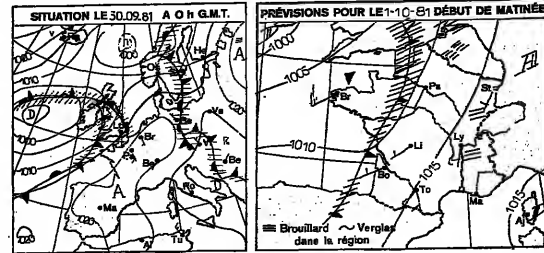
Si le socle reste le support essentiel, Christian de Beaumont l'imprime de multiples façons : on s'en rend compte par la diversité des objets qu'il expose dans son atelier. Ces petites pièces sculptées, montées sur des socles en bois, sont disposées dans un grand cube transparent, comme des pièces sur un échiquier. Une reproduction miniature d'Eros, juchée au sommet d'une petite colonne en bronze patiné, acquiesce à un aspect insolite. De même, des petites têtes de marbre (droits ou avachés), servant de support à des bronzes gréco-romains à petite échelle, sont à disséminer sur un meuble, comme des statues dans un parc italien.

Pour présenter un objet dans l'espace, l'orienter selon les rayons d'un éclairage électrique ou naturel, deux solutions sont possibles : soit un socle à pivot terminé par une rouille, soit un disque tournant, monté sur roulement à billes et capable de supporter un objet lourd (200 F environ, réglé de suite). Christian de Beaumont utilise la transparence d'un plateau vertical d'Aluclap, monté sur roulement, pour faire ressortir une œuvre en terre cuite ou de grès brulé d'argent. Sa création la plus originale est une table en forme de petit temple : garnie de cuir ou de velours, en sobre sculpture blanche une petite sculpture ou un verre ambré.

JANY AUJAMEL

* Françoise Ours, 14, rue de la Vierge, 75016 Paris.
* Christian de Beaumont, 4, rue Frédéric-Bastien, 75003 Paris.

MÉTÉOROLOGIE



Rotation probable du temps en France entre le mercredi 29 septembre à 0 heure et le jeudi 1^{er} octobre à 0 heure :

La zone d'anticyclone du proche Atlantique s'aggrave les jours prochains. Les vents du sud-ouest, qui nous ont fait souffrir ces derniers jours, vont se transformer en vents du sud-ouest, plus forts et plus persistants.

Le 1^{er} octobre, une bande pluvieuse sera malin. Les vents du sud-ouest, qui nous ont fait souffrir ces derniers jours, vont se transformer en vents du sud-ouest, plus forts et plus persistants.

Le 2^{er} octobre, la situation s'améliore. Les vents du sud-ouest, qui nous ont fait souffrir ces derniers jours, vont se transformer en vents du sud-ouest, plus forts et plus persistants.

Le 3^{er} octobre, la situation s'améliore. Les vents du sud-ouest, qui nous ont fait souffrir ces derniers jours, vont se transformer en vents du sud-ouest, plus forts et plus persistants.

MOTS CROISÉS

PROBLÈME N° 3028

1	2	3	4	5	6	7	8	9
II								
III								
IV								
V								
VI								
VII								
VIII								
IX								
X								
XI								

HORIZONTALEMENT

1. Instrument pour mesurer la vitesse du son. — II. Capter les canards qui peuvent engendrer des problèmes. — III. Ses productions sont toujours « coquilles ». — IV. C'est le nom d'un pays. — V. Insecte qui se nourrit d'algues. — VI. C'est le nom d'un pays. — VII. C'est le nom d'un pays. — VIII. C'est le nom d'un pays. — IX. C'est le nom d'un pays. — X. C'est le nom d'un pays. — XI. C'est le nom d'un pays.

VERTICALEMENT

1. Un excellent système, à condition de ne l'utiliser qu'avec une certaine mesure. — II. C'est le nom d'un pays. — III. C'est le nom d'un pays. — IV. C'est le nom d'un pays. — V. C'est le nom d'un pays. — VI. C'est le nom d'un pays. — VII. C'est le nom d'un pays. — VIII. C'est le nom d'un pays. — IX. C'est le nom d'un pays. — X. C'est le nom d'un pays. — XI. C'est le nom d'un pays.

LAISSEZ-EN PARLER

LAISSEZ-EN PARLER. — La Musée des Arts et Métiers organise une exposition sous le titre « L'Art et la Science » du mardi au dimanche, de 14 h à 18 h. L'exposition est gratuite. Les billets sont à 10 F. Les billets de 20 F sont à 20 F. Les billets de 30 F sont à 30 F. Les billets de 40 F sont à 40 F. Les billets de 50 F sont à 50 F. Les billets de 60 F sont à 60 F. Les billets de 70 F sont à 70 F. Les billets de 80 F sont à 80 F. Les billets de 90 F sont à 90 F. Les billets de 100 F sont à 100 F. Les billets de 110 F sont à 110 F. Les billets de 120 F sont à 120 F. Les billets de 130 F sont à 130 F. Les billets de 140 F sont à 140 F. Les billets de 150 F sont à 150 F. Les billets de 160 F sont à 160 F. Les billets de 170 F sont à 170 F. Les billets de 180 F sont à 180 F. Les billets de 190 F sont à 190 F. Les billets de 200 F sont à 200 F. Les billets de 210 F sont à 210 F. Les billets de 220 F sont à 220 F. Les billets de 230 F sont à 230 F. Les billets de 240 F sont à 240 F. Les billets de 250 F sont à 250 F. Les billets de 260 F sont à 260 F. Les billets de 270 F sont à 270 F. Les billets de 280 F sont à 280 F. Les billets de 290 F sont à 290 F. Les billets de 300 F sont à 300 F. Les billets de 310 F sont à 310 F. Les billets de 320 F sont à 320 F. Les billets de 330 F sont à 330 F. Les billets de 340 F sont à 340 F. Les billets de 350 F sont à 350 F. Les billets de 360 F sont à 360 F. Les billets de 370 F sont à 370 F. Les billets de 380 F sont à 380 F. Les billets de 390 F sont à 390 F. Les billets de 400 F sont à 400 F. Les billets de 410 F sont à 410 F. Les billets de 420 F sont à 420 F. Les billets de 430 F sont à 430 F. Les billets de 440 F sont à 440 F. Les billets de 450 F sont à 450 F. Les billets de 460 F sont à 460 F. Les billets de 470 F sont à 470 F. Les billets de 480 F sont à 480 F. Les billets de 490 F sont à 490 F. Les billets de 500 F sont à 500 F. Les billets de 510 F sont à 510 F. Les billets de 520 F sont à 520 F. Les billets de 530 F sont à 530 F. Les billets de 540 F sont à 540 F. Les billets de 550 F sont à 550 F. Les billets de 560 F sont à 560 F. Les billets de 570 F sont à 570 F. Les billets de 580 F sont à 580 F. Les billets de 590 F sont à 590 F. Les billets de 600 F sont à 600 F. Les billets de 610 F sont à 610 F. Les billets de 620 F sont à 620 F. Les billets de 630 F sont à 630 F. Les billets de 640 F sont à 640 F. Les billets de 650 F sont à 650 F. Les billets de 660 F sont à 660 F. Les billets de 670 F sont à 670 F. Les billets de 680 F sont à 680 F. Les billets de 690 F sont à 690 F. Les billets de 700 F sont à 700 F. Les billets de 710 F sont à 710 F. Les billets de 720 F sont à 720 F. Les billets de 730 F sont à 730 F. Les billets de 740 F sont à 740 F. Les billets de 750 F sont à 750 F. Les billets de 760 F sont à 760 F. Les billets de 770 F sont à 770 F. Les billets de 780 F sont à 780 F. Les billets de 790 F sont à 790 F. Les billets de 800 F sont à 800 F. Les billets de 810 F sont à 810 F. Les billets de 820 F sont à 820 F. Les billets de 830 F sont à 830 F. Les billets de 840 F sont à 840 F. Les billets de 850 F sont à 850 F. Les billets de 860 F sont à 860 F. Les billets de 870 F sont à 870 F. Les billets de 880 F sont à 880 F. Les billets de 890 F sont à 890 F. Les billets de 900 F sont à 900 F. Les billets de 910 F sont à 910 F. Les billets de 920 F sont à 920 F. Les billets de 930 F sont à 930 F. Les billets de 940 F sont à 940 F. Les billets de 950 F sont à 950 F. Les billets de 960 F sont à 960 F. Les billets de 970 F sont à 970 F. Les billets de 980 F sont à 980 F. Les billets de 990 F sont à 990 F. Les billets de 1000 F sont à 1000 F. Les billets de 1010 F sont à 1010 F. Les billets de 1020 F sont à 1020 F. Les billets de 1030 F sont à 1030 F. Les billets de 1040 F sont à 1040 F. Les billets de 1050 F sont à 1050 F. Les billets de 1060 F sont à 1060 F. Les billets de 1070 F sont à 1070 F. Les billets de 1080 F sont à 1080 F. Les billets de 1090 F sont à 1090 F. Les billets de 1100 F sont à 1100 F. Les billets de 1110 F sont à 1110 F. Les billets de 1120 F sont à 1120 F. Les billets de 1130 F sont à 1130 F. Les billets de 1140 F sont à 1140 F. Les billets de 1150 F sont à 1150 F. Les billets de 1160 F sont à 1160 F. Les billets de 1170 F sont à 1170 F. Les billets de 1180 F sont à 1180 F. Les billets de 1190 F sont à 1190 F. Les billets de 1200 F sont à 1200 F. Les billets de 1210 F sont à 1210 F. Les billets de 1220 F sont à 1220 F. Les billets de 1230 F sont à 1230 F. Les billets de 1240 F sont à 1240 F. Les billets de 1250 F sont à 1250 F. Les billets de 1260 F sont à 1260 F. Les billets de 1270 F sont à 1270 F. Les billets de 1280 F sont à 1280 F. Les billets de 1290 F sont à 1290 F. Les billets de 1300 F sont à 1300 F. Les billets de 1310 F sont à 1310 F. Les billets de 1320 F sont à 1320 F. Les billets de 1330 F sont à 1330 F. Les billets de 1340 F sont à 1340 F. Les billets de 1350 F sont à 1350 F. Les billets de 1360 F sont à 1360 F. Les billets de 1370 F sont à 1370 F. Les billets de 1380 F sont à 1380 F. Les billets de 1390 F sont à 1390 F. Les billets de 1400 F sont à 1400 F. Les billets de 1410 F sont à 1410 F. Les billets de 1420 F sont à 1420 F. Les billets de 1430 F sont à 1430 F. Les billets de 1440 F sont à 1440 F. Les billets de 1450 F sont à 1450 F. Les billets de 1460 F sont à 1460 F. Les billets de 1470 F sont à 1470 F. Les billets de 1480 F sont à 1480 F. Les billets de 1490 F sont à 1490 F. Les billets de 1500 F sont à 1500 F. Les billets de 1510 F sont à 1510 F. Les billets de 1520 F sont à 1520 F. Les billets de 1530 F sont à 1530 F. Les billets de 1540 F sont à 1540 F. Les billets de 1550 F sont à 1550 F. Les billets de 1560 F sont à 1560 F. Les billets de 1570 F sont à 1570 F. Les billets de 1580 F sont à 1580 F. Les billets de 1590 F sont à 1590 F. Les billets de 1600 F sont à 1600 F. Les billets de 1610 F sont à 1610 F. Les billets de 1620 F sont à 1620 F. Les billets de 1630 F sont à 1630 F. Les billets de 1640 F sont à 1640 F. Les billets de 1650 F sont à 1650 F. Les billets de 1660 F sont à 1660 F. Les billets de 1670 F sont à 1670 F. Les billets de 1680 F sont à 1680 F. Les billets de 1690 F sont à 1690 F. Les billets de 1700 F sont à 1700 F. Les billets de 1710 F sont à 1710 F. Les billets de 1720 F sont à 1720 F. Les billets de 1730 F sont à 1730 F. Les billets de 1740 F sont à 1740 F. Les billets de 1750 F sont à 1750 F. Les billets de 1760 F sont à 1760 F. Les billets de 1770 F sont à 1770 F. Les billets de 1780 F sont à 1780 F. Les billets de 1790 F sont à 1790 F. Les billets de 1800 F sont à 1800 F. Les billets de 1810 F sont à 1810 F. Les billets de 1820 F sont à 1820 F. Les billets de 1830 F sont à 1830 F. Les billets de 1840 F sont à 1840 F. Les billets de 1850 F sont à 1850 F. Les billets de 1860 F sont à 1860 F. Les billets de 1870 F sont à 1870 F. Les billets de 1880 F sont à 1880 F. Les billets de 1890 F sont à 1890 F. Les billets de 1900 F sont à 1900 F. Les billets de 1910 F sont à 1910 F. Les billets de 1920 F sont à 1920 F. Les billets de 1930 F sont à 1930 F. Les billets de 1940 F sont à 1940 F. Les billets de 1950 F sont à 1950 F. Les billets de 1960 F sont à 1960 F. Les billets de 1970 F sont à 1970 F. Les billets de 1980 F sont à 1980 F. Les billets de 1990 F sont à 1990 F. Les billets de 2000 F sont à 2000 F. Les billets de 2010 F sont à 2010 F. Les billets de 2020 F sont à 2020 F. Les billets de 2030 F sont à 2030 F. Les billets de 2040 F sont à 2040 F. Les billets de 2050 F sont à 2050 F. Les billets de 2060 F sont à 2060 F. Les billets de 2070 F sont à 2070 F. Les billets de 2080 F sont à 2080 F. Les billets de 2090 F sont à 2090 F. Les billets de 2100 F sont à 2100 F. Les billets de 2110 F sont à 2110 F. Les billets de 2120 F sont à 2120 F. Les billets de 2130 F sont à 2130 F. Les billets de 2140 F sont à 2140 F. Les billets de 2150 F sont à 2150 F. Les billets de 2160 F sont à 2160 F. Les billets de 2170 F sont à 2170 F. Les billets de 2180 F sont à 2180 F. Les billets de 2190 F sont à 2190 F. Les billets de 2200 F sont à 2200 F. Les billets de 2210 F sont à 2210 F. Les billets de 2220 F sont à 2220 F. Les billets de 2230 F sont à 2230 F. Les billets de 2240 F sont à 2240 F. Les billets de 2250 F sont à 2250 F. Les billets de 2260 F sont à 2260 F. Les billets de 2270 F sont à 2270 F. Les billets de 2280 F sont à 2280 F. Les billets de 2290 F sont à 2290 F. Les billets de 2300 F sont à 2300 F. Les billets de 2310 F sont à 2310 F. Les billets de 2320 F sont à 2320 F. Les billets de 2330 F sont à 2330 F. Les billets de 2340 F sont à 2340 F. Les billets de 2350 F sont à 2350 F. Les billets de 2360 F sont à 2360 F. Les billets de 2370 F sont à 2370 F. Les billets de 2380 F sont à 2380 F. Les billets de 2390 F sont à 2390 F. Les billets de 2400 F sont à 2400 F. Les billets de 2410 F sont à 2410 F. Les billets de 2420 F sont à 2420 F. Les billets de 2430 F sont à 2430 F. Les billets de 2440 F sont à 2440 F. Les billets de 2450 F sont à 2450 F. Les billets de 2460 F sont à 2460 F. Les billets de 2470 F sont à 2470 F. Les billets de 2480 F sont à 2480 F. Les billets de 2490 F sont à 2490 F. Les billets de 2500 F sont à 2500 F. Les billets de 2510 F sont à 2510 F. Les billets de 2520 F sont à 2520 F. Les billets de 2530 F sont à 2530 F. Les billets de 2540 F sont à 2540 F. Les billets de 2550 F sont à 2550 F. Les billets de 2560 F sont à 2560 F. Les billets de 2570 F sont à 2570 F. Les billets de 2580 F sont à 2580 F. Les billets de 2590 F sont à 2590 F. Les billets de 2600 F sont à 2600 F. Les billets de 2610 F sont à 2610 F. Les billets de 2620 F sont à 2620 F. Les billets de 2630 F sont à 2630 F. Les billets de 2640 F sont à 2640 F. Les billets de 2650 F sont à 2650 F. Les billets de 2660 F sont à 2660 F. Les billets de 2670 F sont à 2670 F. Les billets de 2680 F sont à 2680 F. Les billets de 2690 F sont à 2690 F. Les billets de 2700 F sont à 2700 F. Les billets de 2710 F sont à 2710 F. Les billets de 2720 F sont à 2720 F. Les billets de 2730 F sont à 2730 F. Les billets de 2740 F sont à 2740 F. Les billets de 2750 F sont à 2750 F. Les billets de 2760 F sont à 2760 F. Les billets de 2770 F sont à 2770 F. Les billets de 2780 F sont à 2780 F. Les billets de 2790 F sont à 2790 F. Les billets de 2800 F sont à 2800 F. Les billets de 2810 F sont à 2810 F. Les billets de 2820 F sont à 2820 F. Les billets de 2830 F sont à 2830 F. Les billets de 2840 F sont à 2840 F. Les billets de 2850 F sont à 2850 F. Les billets de 2860 F sont à 2860 F. Les billets de 2870 F sont à 2870 F. Les billets de 2880 F sont à 2880 F. Les billets de 2890 F sont à 2890 F. Les billets de 2900 F sont à 2900 F. Les billets de 2910 F sont à 2910 F. Les billets de 2920 F sont à 2920 F. Les billets de 2930 F sont à 2930 F. Les billets de 2940 F sont à 2940 F. Les billets de 2950 F sont à 2950 F. Les billets de 2960 F sont à 2960 F. Les billets de 2970 F sont à 2970 F. Les billets de 2980 F sont à 2980 F. Les billets de 2990 F sont à 2990 F. Les billets de 3000 F sont à 3000 F. Les billets de 3010 F sont à 3010 F. Les billets de 3020 F sont à 3020 F. Les billets de 3030 F sont à 3030 F. Les billets de 3040 F sont à 3040 F. Les billets de 3050 F sont à 3050 F. Les billets de 3060 F sont à 3060 F. Les billets de 3070 F sont à 3070 F. Les billets de 3080 F sont à 3080 F. Les billets de 3090 F sont à 3090 F. Les billets de 3100 F sont à 3100 F. Les billets de 3110 F sont à 3110 F. Les billets de 3120 F sont à 3120 F. Les billets de 3130 F sont à 3130 F. Les billets de 3140 F sont à 3140 F. Les billets de 3150 F sont à 3150 F. Les billets de 3160 F sont à 3160 F. Les billets de 3170 F sont à 3170 F. Les billets de 3180 F sont à 3180 F. Les billets de 3190 F sont à 3190 F. Les billets de 3200 F sont à 3200 F. Les billets de 3210 F sont à 3210 F. Les billets de 3220 F sont à 3220 F. Les billets de 3230 F sont à 3230 F. Les billets de 3240 F sont à 3240 F. Les billets de 3250 F sont à 3250 F. Les billets de 3260 F sont à 3260 F. Les billets de 3270 F sont à 3270 F. Les billets de 3280 F sont à 3280 F. Les billets de 3290 F sont à 3290 F. Les billets de 3300 F sont à 3300 F. Les billets de 3310 F sont à 3310 F. Les billets de 3320 F sont à 3320 F. Les billets de 3330 F sont à 3330 F. Les billets de 3340 F sont à 3340 F. Les billets de 3350 F sont à 3350 F. Les billets de 3360 F sont à 3360 F. Les billets de 3370 F sont à 3370 F. Les billets de 3380 F sont à 3380 F. Les billets de 3390 F sont à 3390 F. Les billets de 3400 F sont à 3400 F. Les billets de 3410 F sont à 3410 F. Les billets de 3420 F sont à 3420 F. Les billets de 3430 F sont à 3430 F. Les billets de 3440 F sont à 3440 F. Les billets de 3450 F sont à 3450 F. Les billets de 3460 F sont à 3460 F. Les billets de 3470 F sont à 3470 F. Les billets de 3480 F sont à 3480 F. Les billets de 3490 F sont à 3490 F. Les billets de 3500 F sont à 3500 F. Les billets de 3510 F sont à 3510 F. Les billets de 3520 F sont à 3520 F. Les billets de 3530 F sont à 3530 F. Les billets de 3540 F sont à 3540 F. Les billets de 3550 F sont à 3550 F. Les billets de 3560 F sont à 3560 F. Les billets de 3570 F sont à 3570 F. Les billets de 3580 F sont à 3580 F. Les billets de 3590 F sont à 3590 F. Les billets de 3600 F sont à 3600 F. Les billets de 3610 F sont à 3610 F. Les billets de 3620 F sont à 3620 F. Les billets de 3630 F sont à 3630 F. Les billets de 3640 F sont à 3640 F. Les billets de 3650 F sont à 3650 F. Les billets de 3660 F sont à 3660 F. Les billets de 3670 F sont à 3670 F. Les billets de 3680 F sont à 3680 F. Les billets de 3690 F sont à 3690 F. Les billets de 3700 F sont à 3700 F. Les billets de 3710 F sont à 3710 F. Les billets de 3720 F sont à 3720 F. Les billets de 3730 F sont à 3730 F. Les billets de 3740 F sont à 3740 F. Les billets de 3750 F sont à 3750 F. Les billets de 3760 F sont à 3760 F. Les billets de 3770 F sont à 3770 F. Les billets de 3780 F sont à 3780 F. Les billets de 3790 F sont à 3790 F. Les billets de 3800 F sont à 3800 F. Les billets de 3810 F sont à 3810 F. Les billets de 3820 F sont à 3820 F. Les billets de 3830 F sont à 3830 F. Les billets de 3840 F sont à 3840 F. Les billets de 3850 F sont à 3850 F. Les billets de 3860 F sont à 3860 F. Les billets de 3870 F sont à 3870 F. Les billets de 3880 F sont à 3880 F. Les billets de 3890 F sont à 3890 F. Les billets de 3900 F sont à 3900 F. Les billets de 3910 F sont à 3910 F. Les billets de 3920 F sont à 3920 F. Les billets de 3930 F sont à 3930 F. Les billets de 3940 F sont à 3940 F. Les billets de 3950 F sont à 3950 F. Les billets de 3960 F sont à 3960 F. Les billets de 3970 F sont à 3970 F. Les billets de 3980 F sont à 3980 F. Les billets de 3990 F sont à 3990 F. Les billets de 4000 F sont à 4000 F. Les billets de 4010 F sont à 4010 F. Les billets de 4020 F sont à 4020 F. Les billets de 4030 F sont à 4030 F. Les billets de 4040 F sont à 4040 F. Les billets de 4050 F sont à 4050 F. Les billets de 4060 F sont à 4060 F. Les billets de 4070 F sont à 4070 F. Les billets de 4080 F sont à 4080 F. Les billets de 4090 F sont à 4090 F. Les billets de 4100 F sont à 4100 F. Les billets de 4110 F sont à 4110 F. Les billets de 4120 F sont à 4120 F. Les billets de 4130 F sont à 4130 F. Les billets de 4140 F sont à 4140 F. Les billets de 4150 F sont à 4150 F. Les billets de 4160 F sont à 4160 F. Les billets de 4170 F sont à 4170 F. Les billets de 4180 F sont à 4180 F. Les billets de 4190 F sont à 4190 F. Les billets de 4200 F sont à 4200 F. Les billets de 4210 F sont à 4210 F. Les billets de 4220 F sont à 4220 F. Les billets de 4230 F sont à 4230 F. Les billets de 4240 F sont à 4240 F. Les billets de 4250 F sont à 4250 F. Les billets de 4260 F sont à 4260 F. Les billets de 4270 F sont à 4270 F. Les billets de 4280 F sont à 4280 F. Les billets de 4290 F sont à 4290 F. Les billets de 4300 F sont à 4300 F. Les billets de 4310 F sont à 4310 F. Les billets de 4320 F sont à 4320 F. Les billets de 4330 F sont à 4330 F. Les billets de 4340 F sont à 4340 F. Les billets de 4350 F sont à 4350 F. Les billets de 4360 F sont à 4360 F. Les billets de 4370 F sont à 4370 F. Les billets de 4380 F sont à 4380 F. Les billets de 4390 F sont à 4390 F. Les billets de 4400 F sont à 4400 F. Les billets de 4410 F sont à 4410 F. Les billets de 4420 F sont à 4420 F. Les billets de 4430 F sont à 4430 F. Les billets de 4440 F sont à 4440 F. Les billets de 4450 F sont à 4450 F. Les billets de 4460 F sont à 4460 F. Les billets de 4470 F sont à 4470 F. Les billets de 4480 F sont à 4480 F. Les billets de 4490 F sont à 4490 F. Les billets de 4500 F sont à 4500 F. Les billets de 4510 F sont à 4510 F. Les billets de 4520 F sont à 4520 F. Les billets de 4530 F sont à 4530 F. Les billets de 4540 F sont à 4540 F. Les billets de 4550 F sont à 4550 F. Les billets de 4560 F sont à 4560 F. Les billets de 4570 F sont à 4570 F. Les billets de 4580 F sont à 4580 F. Les billets de 4590 F sont à 4590 F. Les billets de 4600 F sont à 4600 F. Les billets de 4610 F sont à 4610 F. Les billets de 4620 F sont à 4620 F. Les billets de 4630 F sont à 4630 F. Les billets de 4640 F sont à 4640 F. Les billets de 4650 F sont à 4650 F. Les billets de 4660 F sont à 4660 F. Les billets de 4670 F sont à 4670 F. Les billets de 4680 F sont à 4680 F. Les billets de 4690 F sont à 4690 F. Les billets de 4700 F sont à 4700 F. Les billets de 4710 F sont à 4710 F. Les billets de 4720 F sont à 4720 F. Les billets de 4730 F sont à 4730 F. Les billets de 4740 F sont à 4740 F. Les billets de 4750 F sont à 4750 F. Les billets de 4760 F sont à 4760 F. Les billets de 4770 F sont à 4770 F. Les billets de 4780 F sont à 4780 F. Les billets de 4790 F sont à 4790 F. Les billets de 4800 F sont à 4800 F. Les billets de 4810 F sont à 4810 F. Les billets de 4820 F sont à 4820 F. Les billets de 4830 F sont à 4830 F. Les billets de 4840 F sont à 4840 F. Les billets de 4850 F sont à 4850 F. Les billets de 4860 F sont à 4860 F. Les billets de 4870 F sont à 4870 F. Les billets de 4880 F sont à 4880 F. Les billets de 4890 F sont à 4890 F. Les billets de 4900 F sont à 4900 F. Les billets de 4910 F sont à 4910 F. Les billets de 4920 F sont à 4920 F. Les billets de 4930 F sont à 4930 F. Les billets de 4940 F sont à 4940 F. Les billets de 4950 F sont à 4950 F. Les billets de 4960 F sont à 4960 F. Les billets de 4970 F sont à 4970 F. Les billets de 4980 F sont à 4980 F. Les billets de 4990 F sont à 4990 F. Les billets de 5000 F sont à 5000 F. Les billets de 5010 F sont à 5010 F. Les billets de 5020 F sont à 5020 F. Les billets de 5030 F sont à 5030 F. Les billets de 5040 F sont à 5040 F. Les billets de 5050 F sont à 5050 F. Les billets de 5060 F sont à 5060 F. Les billets de 5070 F sont à 5070 F. Les billets de 5080 F sont à 5080 F. Les billets de 5090 F sont à 5090 F. Les billets de 5100 F sont à 5100 F. Les billets de 5110 F sont à 5110 F. Les billets de 5120 F sont à 5120 F. Les billets de 5130 F sont à 5130 F. Les billets de 5140 F sont à 5140 F. Les billets de 5150 F sont à 5150 F. Les billets de 5160 F sont à 5160 F. Les billets de 5170 F sont à 5170 F. Les billets de 5180 F sont à 5180 F. Les billets de 5190 F sont à 5190 F. Les billets de 5200 F sont à 5200 F. Les billets de 5210 F sont à 5210 F. Les billets de 5220 F sont à 5220 F. Les billets de 5230 F sont à 5230 F. Les billets de 5240 F sont à 5240 F. Les billets de 5250 F sont à 5250 F. Les billets de 5260 F sont

هكذا من الأصل

Le Monde

ARTS ET SPECTACLES



Auguste Rodin, qui a vécu avec Camille Claudel.



La Vierge.

(Dessin de MAZUEL.)

Un grand sculpteur célébré au théâtre

Camille Claudel, onze mille matins

C'EST une grande remise, très haute de charpente. Le sol est tapissé d'une poussière blanche, comme on le voit dans les musées, les carrières. Un large lacis plein d'eau. Des trépiers de bois, des socles. Tombent des gouttes, denses comme l'huile à pleins, de gros cordages, bons à suspendre et à déplacer des choses lourdes.

Aujourd'hui, ces semaines-ci, à la Cartoucherie de Vincennes, quelques jeunes femmes du théâtre s'emploient à faire connaître et à faire aimer la sculpture et le grand sculpteur que fut Camille Claudel. La pièce d'appelle est une femme.

Camille posera et sculptera rue de la République, travaillant aussi à des détails d'œuvres de Rodin, pour la *Porte de l'Enfer*. Puis ils iront s'installer ensemble dans un vieux château déserté, en pleine nature, la Folie-Neubourg, du côté du boulevard d'Italie. L'histoire de Camille sur Rodin est érudite, il y a plus de cœur dans ce qu'il fait, plus de bonté. Il sculpte aussi des mètres, jeunes, qui lisent des lettres contre elles, et, là, c'est l'un des points encore obscurs de la vie de Camille Claudel : elle a eu, pendant, avec Rodin, deux enfants, qu'elle aurait placés en nourrice.

Après, elle se trouve à l'hôpital psychiatrique de Mont-de-Verdun, à Montferrat, près d'Avignon. Elle n'en sortira plus.

Nous ne saurons presque plus rien d'elle. Elle dira qu'à l'hôpital on avait de la faire sculpter, et qu'elle s'y refusait, et qu'on l'en avait puni. Il y aura de courtes notes, toutes sinistres, sous la plume de son frère Paul, après ses visites à Avignon, entre deux voyages : « Ma pauvre sœur Camille édenisée, délaissée, l'air d'une très vieille femme sous ses cheveux gris. Elle se jette sur ma poitrine en sanglotant. » Camille a alors soixante ans.

del est presque inconnue, et ce travail doit beaucoup, aussi, aux recherches d'un universitaire, Jacques Cassier, qui prépare une thèse sur elle. Mais les textes de la pièce sont, pour la plupart, des pages très belles de Paul Claudel, fragments de drames, poèmes : tout au long de sa vie, de frère a été inspiré par le génie de la sœur.

Une femme était assise dans un angle de cet atelier, sur un bloc de pierre blanche. Elle se lève, à longues enjambées, et la longue une clarté diffuse, douce, respirante, qui s'ajoute, à celle du jour, un ornement.

La part de l'enfer

Elle est née le 8 décembre 1864 dans un petit village de l'Alsace. A huit ans, elle modelait déjà des choses. Aucun artiste dans l'environnement, mais il y avait, à côté du village, Villeneuve-sur-Yonne, une très étrange tute de grès et de calcaire, grande sculpture naturelle très accidentée, très détaillée, qui a fasciné Camille.

Après cinq ans de vie commune, Camille quitte la Folie-Neubourg. Elle va vivre et travailler, dans la solitude, d'abord boulevard d'Italie, puis rue de Turenne, qu'elle Bourdon. Elle sculpte des choses de toute beauté, elle expose au Salon en 1893, en 1896, et, en 1905, il y aura une exposition de ses œuvres dans la galerie du fondateur Eugène Blot. Les critiques d'art les plus compétents, les plus érudits, notent en elle un artiste immense. Cependant, elle ne voit presque personne, elle se renferme.

Plus loin, il y a une autre sculpture célèbre de Camille, les *Casseuses*, quatre femmes minuscules, de tout leur être tendues vers les paroles que dit l'une d'elles. Rien que ces deux sculptures portent la marque du génie.

Comme avec modestie, beaucoup de soit, cette pièce, minutée et sensible, émouvante, cherchée, avant tout, à faire connaître un grand existence. S'y emploient quatre comédiennes, Micheline Attili, Nathalie Alexandre, Sylvie de Marville, Pascaline Fontillat, jeunes, d'une expression très fraîche ; c'est surtout Pascaline Fontillat qui diffuse une nature, un caractère, une volonté, propres à faire revivre la personne et l'esprit de Camille Claudel.

Une seconde femme est entrée, un peu moins adolescente, vêtue d'une blouse beige de travail. Elle a pris de la glaise dans un seau d'eau, et sur son tige de fer elle plaque des poignées d'argile. De loin, vous voyez désinvoltement se sautrer dans ses yeux, sur son front, des élan de clarté et de questionnements plus sombres.

La famille démentiale, le père était fonctionnaire de l'administration. Et Camille faisait, de chaque foyer, un atelier personnel avec ses dépendances : tout ou travail, obligent à poser, ses camarades d'école et son frère Paul, de passage à Nogent-sur-Seine, Alfred Boucher qui vient de recevoir le prix de Rome.

Après cinq ans de vie commune, Camille quitte la Folie-Neubourg. Elle va vivre et travailler, dans la solitude, d'abord boulevard d'Italie, puis rue de Turenne, qu'elle Bourdon. Elle sculpte des choses de toute beauté, elle expose au Salon en 1893, en 1896, et, en 1905, il y aura une exposition de ses œuvres dans la galerie du fondateur Eugène Blot. Les critiques d'art les plus compétents, les plus érudits, notent en elle un artiste immense. Cependant, elle ne voit presque personne, elle se renferme.

Après, elle se trouve à l'hôpital psychiatrique de Mont-de-Verdun, à Montferrat, près d'Avignon. Elle n'en sortira plus.

Nous ne saurons presque plus rien d'elle. Elle dira qu'à l'hôpital on avait de la faire sculpter, et qu'elle s'y refusait, et qu'on l'en avait puni. Il y aura de courtes notes, toutes sinistres, sous la plume de son frère Paul, après ses visites à Avignon, entre deux voyages : « Ma pauvre sœur Camille édenisée, délaissée, l'air d'une très vieille femme sous ses cheveux gris. Elle se jette sur ma poitrine en sanglotant. » Camille a alors soixante ans.

del est presque inconnue, et ce travail doit beaucoup, aussi, aux recherches d'un universitaire, Jacques Cassier, qui prépare une thèse sur elle. Mais les textes de la pièce sont, pour la plupart, des pages très belles de Paul Claudel, fragments de drames, poèmes : tout au long de sa vie, de frère a été inspiré par le génie de la sœur.

Pour être parce qu'elle ne bon- gait pas, parce qu'elle était trop évidente, nous n'avions pas pris garde à une troisième femme, qui se tenait au centre, debout, la tête absente, tout le haut du corps pris dans une blouse anormale aux manches deux fois trop longues prolongées par des liens. Elle n'a pas d'âge apparemment, ou bien c'est le temps n'est plus, ne fait qu'un tout petit infini insensé.

En 1893, elle a dix-neuf ans, le sculpteur alors le plus connu, Auguste Rodin, passe dans cet atelier. Son regard tombe sur un buste, celui peut-être du petit frère, Paul Claudel, dont Camille a été la première à dévoiler le génie, et ce buste l'atteste, justement. Rodin regarde l'artiste. Elle est d'une rare présence. Le front, les yeux tantôt d'un bleu de nature, d'un bleu de fleur, tantôt d'un vert marin. Le démarque. L'âme diffusée de partout. Il l'embrasse dans son atelier.

La mort à Montferrat

Après cinq ans de vie commune, Camille quitte la Folie-Neubourg. Elle va vivre et travailler, dans la solitude, d'abord boulevard d'Italie, puis rue de Turenne, qu'elle Bourdon. Elle sculpte des choses de toute beauté, elle expose au Salon en 1893, en 1896, et, en 1905, il y aura une exposition de ses œuvres dans la galerie du fondateur Eugène Blot. Les critiques d'art les plus compétents, les plus érudits, notent en elle un artiste immense. Cependant, elle ne voit presque personne, elle se renferme.

Après, elle se trouve à l'hôpital psychiatrique de Mont-de-Verdun, à Montferrat, près d'Avignon. Elle n'en sortira plus.

Nous ne saurons presque plus rien d'elle. Elle dira qu'à l'hôpital on avait de la faire sculpter, et qu'elle s'y refusait, et qu'on l'en avait puni. Il y aura de courtes notes, toutes sinistres, sous la plume de son frère Paul, après ses visites à Avignon, entre deux voyages : « Ma pauvre sœur Camille édenisée, délaissée, l'air d'une très vieille femme sous ses cheveux gris. Elle se jette sur ma poitrine en sanglotant. » Camille a alors soixante ans.

Ces trois femmes sont une immense femme. Une femme d'immense cœur, de génie. L'un des plus merveilleux sculpteurs de l'époque française, Camille Claudel. Pe u de gens encore, chez nous, savent qui elle fut, ont regardé ce qu'elle a fait, ce qu'elle a été de ses mains. Pourtant, elle ne remonte pas au début. Elle a cessé de vivre il y a trente-huit ans, le 19 octobre 1905, dans un asile de fous du département du Vancluse. Elle s'était enfermée depuis trente ans, c'est-à-dire qu'elle s'était révélée à onze mille matins. Elle avait soixante-dix-neuf ans quand elle est morte, et elle aurait pu tenir des semaines, des mois encore, mais c'était l'occupation allemande, l'ennemi réquisitionnait le bit.

En 1893, elle a dix-neuf ans, le sculpteur alors le plus connu, Auguste Rodin, passe dans cet atelier. Son regard tombe sur un buste, celui peut-être du petit frère, Paul Claudel, dont Camille a été la première à dévoiler le génie, et ce buste l'atteste, justement. Rodin regarde l'artiste. Elle est d'une rare présence. Le front, les yeux tantôt d'un bleu de nature, d'un bleu de fleur, tantôt d'un vert marin. Le démarque. L'âme diffusée de partout. Il l'embrasse dans son atelier.

La mort à Montferrat

Après cinq ans de vie commune, Camille quitte la Folie-Neubourg. Elle va vivre et travailler, dans la solitude, d'abord boulevard d'Italie, puis rue de Turenne, qu'elle Bourdon. Elle sculpte des choses de toute beauté, elle expose au Salon en 1893, en 1896, et, en 1905, il y aura une exposition de ses œuvres dans la galerie du fondateur Eugène Blot. Les critiques d'art les plus compétents, les plus érudits, notent en elle un artiste immense. Cependant, elle ne voit presque personne, elle se renferme.

Après, elle se trouve à l'hôpital psychiatrique de Mont-de-Verdun, à Montferrat, près d'Avignon. Elle n'en sortira plus.

Nous ne saurons presque plus rien d'elle. Elle dira qu'à l'hôpital on avait de la faire sculpter, et qu'elle s'y refusait, et qu'on l'en avait puni. Il y aura de courtes notes, toutes sinistres, sous la plume de son frère Paul, après ses visites à Avignon, entre deux voyages : « Ma pauvre sœur Camille édenisée, délaissée, l'air d'une très vieille femme sous ses cheveux gris. Elle se jette sur ma poitrine en sanglotant. » Camille a alors soixante ans.

Un livre, des films, un message

L'Amérique de King Vidor

Nous aurons donc attendu presque trente ans pour pouvoir enfin lire en français le très beau livre de King Vidor *A Tree is a Tree* (Un arbre est un arbre) : une autobiographie écrite dans ses meilleurs moments, et soigneusement pour tout ce qui concerne la période muette, c'est un film, avec ce sens de l'action, le goût du détail bien observé, qui nous fait découvrir, à travers ce livre, un homme, un artiste, un homme de bien.

Très jeune, à Galveston même, ce petit port du Texas aujourd'hui enfoui, où on va encore visiter les vieilles maisons de bois, King Vidor découvre, chez le marchand de musique local, Georges Méliès, les comiques français d'avant la première guerre mondiale, un premier *Ben Hur* qui le choque par une énorme lente de raccord. Un peu plus tard, à Houston, il filme l'armée américaine, onze mille hommes, en marche vers le Mexique, il décide de donner la Californie et s'embarque sur une Ford T avec un copain et une petite amie de Texas qu'il vient d'épouser, Florence Arto : elle sera la vedette de ses premiers films à Hollywood, où il arrive en 1915. Il a le temps de figurer dans un épisode, de David-Wark Griffith, qui restera son

modèle. En 1919, il crée son propre studio, Vidor Village, réalise son premier film, *The Turn of the Mind*, financé par des adeptes de la « science chrétienne ». C'est un triomphe, les plus grandes vedettes veulent tourner avec lui. Quatre films vont établir la gloire de King Vidor : *Le Grand Paradis* (1920) et *Le Feu* (1922) à la fin du muet, *Hallelujah!* (1929) et *Notre pauvre qu'on ne voit pas* (1934) à l'avènement du parlant. *Le Grand Paradis* lui a fait de la Metro-Goldwyn-Mayer, la première guerre mondiale, un premier *Ben Hur* qui le choque par une énorme lente de raccord. Un peu plus tard, à Houston, il filme l'armée américaine, onze mille hommes, en marche vers le Mexique, il décide de donner la Californie et s'embarque sur une Ford T avec un copain et une petite amie de Texas qu'il vient d'épouser, Florence Arto : elle sera la vedette de ses premiers films à Hollywood, où il arrive en 1915. Il a le temps de figurer dans un épisode, de David-Wark Griffith, qui restera son

Il réussit le prodige de presque nous faire découvrir cette vie si bien remplie, de 1895 à 1980, à

LOUIS MARCOWITZ (Lire la suite page 18.)

le cinéma

هكذا من الأمل

King Vidor



petite communauté paysanne pendant la dépression. Peut-on considérer ces films comme l'expression de vos préoccupations sociopolitiques ?

— J'ai mis longtemps à convaincre les producteurs de financer *Ballade*, et c'est finalement lui qui m'a permis d'obtenir leur accord. Avant d'être libéré dans le Sud, j'avais eu maintes occasions d'observer le peuple noir. Je voulais témoigner de sa façon de vivre telle que je l'avais observée et comprise dans mon enfance, en particulier l'interpénétration primitive de la religion et du sexe.

J'étais, bien sûr, conscient du racisme anti-noir. — J'étais difficile de ne pas l'être, — mais l'intérêt était ailleurs. Disons que moi, j'avais vu cela, celle de documentaire. Pour *Notre pays quotidien*, évidemment, j'étais comme le monde représenté par la caméra. L'intuition, le cinéma, qui démontre.

Et alors que tant de gens mouraient littéralement de

faim, on jetait du lait et des fruits par camions entiers. Or, un jour, j'ai lu dans le *Reader's Digest* un article expliquant que la seule alternative possible au système monétaire était l'échange de biens et de services. Étant donné le contexte économique, ce point de vue m'a passionné, et c'est ainsi que l'idée de vie communautaire a germé dans mon esprit.

Comme beaucoup de jeunes de mon époque, j'étais, bien sûr, au courant de ce qui se passait en Russie, et pendant un certain temps nous avons suivi tout ça avec beaucoup d'intérêt, mais nous avons perdu assez vite nos illusions. De toute façon, j'étais simplement soucieux de proposer à la réflexion du public une solution possible et concrète à un grave problème du moment. Je ne désire pas du tout perturber votre une autre forme de société. Ma démarche était profondément personnelle. Suggérer une solution à un problème, dissuader une situation donnée, oui. Mais imaginer qu'on va changer la vie des gens, certainement pas. Ce n'est pas qui je

suis particulièrement égoïste, mais je pense qu'on a assez à faire avec sa propre vie.

Le flair des producteurs

— Votre dernier film, *Salamon* et la reine de Saba, date de 1958. Est-ce parce que vous n'avez pas trouvé ensuite de producteurs pour financer vos films ou parce que vous ne trouvez plus de thèmes qui vous intéressent ?

— Vous savez qu'à cette époque la structure de l'industrie s'est profondément modifiée. La toute-puissance des studios a pris fin, et ils ont été remplacés par une multitude d'entités autonomes : agents, avocats, producteurs indépendants et les stars, qui ne sont plus dépendants réunies sous le même toit. Donc, la règle du jeu s'est modifiée, et le metteur en scène doit être son propre producteur, courir après l'argent et les stars, bref, se livrer à tout un méli-mélo qui ne m'intéresse

pas. J'ai écrit plusieurs scripts, dont un sur *Cervantes*.

On a manifesté de l'intérêt pour mes projets, en particulier certains des jeunes producteurs appartenant à cette génération issue des écoles de cinéma ; ils connaissent mon œuvre et me connaissent, me demandent quels sont mes projets. Je suis allé à un rendez-vous de ce genre encore la semaine dernière. Mais j'ai progressivement éprouvé mon enthousiasme, car on ne comprend plus ce que je veux faire. Un producteur doit être capable d'embrasser la vision du metteur en scène. Un Thalberg ou un Sam Goldwyn, en dépit de leurs limites, avaient assez de flair pour vous donner le feu vert au simple énoncé d'un thème, parce qu'ils comprenaient d'instinct ce que vous vouliez. Aujourd'hui, on est obligé d'écrire le script de bout en bout, alors que les producteurs ne savent même pas lire un scénario !

Propos recueillis par
LISE BLOCH-MORHANGE
et DAVID ALPER.

Le ranch du père Noël

À rétrospective à la Cinémathèque, l'autobiographie chez Lathe : elle ne sont pas tombés du ciel. Voici une dizaine d'années, Claude-Jean Philippe inaugure un cycle King Vidor à la télévision, avec un invité — Catherine Borge ne se rappelle pas qui — passionné de King Vidor. Elle est impressionnée. Par les films, par l'invité.

Catherine Borge avait fait une maîtrise sur Howard Hawks, un D.E.A. sur la Marquise d'O. Son doctorat, ce sera King Vidor.

Elle se procure l'adresse de King Vidor (par une amie qui est allée aux États-Unis). Elle lui écrit, en mars 1979, pour aller le voir. Il répond tout de suite, il lui dit en substance : « Vous croyez que cela vaut le peine de dépenser tellement ? De toute manière, je serai à Deauville en septembre. »

Catherine Borge, en attendant, passe quatre jours au British Museum, à Londres, où on ne lui laisse avec une table de montage et toutes les bobines qu'elle veut. Elle fouille dans les bibliothèques, photos, documents, elle trouve l'introuvable *A Tree Is a Man*.

Elle reste quatre semaines. Quatre semaines seule avec King Vidor, ses films, ses livres, ses tableaux, ses brocages de porcelaine, avec tous les mythes, les légendes, les anecdotes. Elle pense à la nouvelle de Fitzgerald, *Crazy Sunday*, inspirée par la vie de King Vidor : elle pense à un film.

Les filles du roi

Au retour, Catherine Borge écrit son scénario. Office de création cinématographique, subvention, recherche d'un producteur, tracas, bêtises, difficultés d'imposer le noir et blanc. Finalement, le film sera en couleurs, le tournage durera six jours au lieu de plusieurs semaines.

Curieusement, Catherine Borge en parle sans amertume. Il paraît que King Vidor est ainsi, il s'est que positif, jamais négatif. King Vidor, lui, apprend son monologue par cœur, il se compare en scène à rien qu'à lui.

Fin juin 1980, juste avant le tournage, Pierre-Henri Delaunay, qui dirige la collection « Cinéma », lui propose de traduire, l'année précédente, l'accepte de prendre à tree is a man, avec Catherine Borge et Marquise Dossana. Il est proposé de traduire, l'année précédente, l'accepte de prendre à tree is a man, avec Catherine Borge et Marquise Dossana. Il est proposé de traduire, l'année précédente, l'accepte de prendre à tree is a man, avec Catherine Borge et Marquise Dossana.

Catherine Borge montre son film à San-Francisco. L'été-lui vient d'une rétrospective. A New-York, au MOMA, elle rencontre Jean Carlier, à Paris, à la Cinémathèque, Marquise Dossana.

CLAIRE DEVERIEUX.

ISABELLE SAINT-LEGER

durant
"J'ECOUTE UN NOUVEAU JOUR"

Textes de : Colette, J.M.G. Le Clezio, H. Miller, J. Ryke, A. Blondem, R. Olivier

du 22 septembre au 4 octobre
THEATRE MARIE STUART
4 rue Marie-Stuart, PARIS 2^e - Tél. 503.17.80

RESERVATION AU THEATRE



JACK NICHOLSON

Didier SANDRE

Si les principaux acteurs de Jack Nicholson, pour prétendre au statut d'acteur en 1960, avaient eu son physique, son allure et son humour, il est probable qu'aucune production classique d'Hollywood n'aurait pu se faire. Il nous fait voir la route du travail intense et passionné à travers le chemin de la gloire. Ce film est une œuvre de la conduite soignée et soignée en affirmant son talent. Elle est conduite soignée et soignée en affirmant son talent. Elle est conduite soignée et soignée en affirmant son talent.

Collection SOLARSTAR

GRANDS ET JEUNES D'AUJOURD'HUI

ART CINÉTIQUE
PEINTURE, SCULPTURE, Dessin

GRAND PALAIS

Vernissage le 17 sept. à 17 h.

De 13 heures à 18 heures

Jusqu'au 18 octobre

Hommage à

Emiliano ZAPATA

Photographies et documents

T.L.J. de 10 h à 18 h. Sam. 12-18 h.

du 20 septembre au 01 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

CENTRE CULTUREL EGYPTIEN

111, bd Saint-Michel, Paris (5^e)

HOSNI EL-BANNANI

Impressionnisme égyptien

Jusqu'au 18 octobre - 10 à 21 h.

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

Jusqu'au 18 octobre

SELECTION

Jazz-Bastille chez Bofinger

Reprise des diners-concerts chez Bofinger, l'un des plus belles brasseries de Paris, dans une salle réservée, les vendredis et samedis, avec un programme de qualité : René Urvoy, Jimmy Gourley ; Luis Puentes ; Soella Lemit ; Philippe Baudouin, sont annoncés pour le mois d'octobre.

Des peintres

Du Titien au Gréco

Une centaine de tableaux de 1560 à 1890 pour reconstruire l'histoire d'un moment de la culture artistique de Venise et faire émerger la complexité de ce qu'on a appelé le maniérisme. (Jusqu'au 31 décembre, au palais ducal de Venise.)

Riopelle et Ryman

Deux œuvres dont la peinture, engagée dans des notes dramatiques opposées, se rejoignent dans les années 50. Peint à Paris, l'autre à New-York. (Centre Georges-Pompidou.)

Baroques 81

« Les déformations de l'acoustique internationale » à travers une bonne trentaine d'œuvres choisis par Catherine Millet. (L'Art-Musée d'art moderne de la Ville de Paris.)



PIERRE GUYOT par Patrice Chéreau avec Gérard Philipe, Maria Casarini, Jacques Fesch, costumes de Jacques Schnitzler, au Théâtre de la Ville. Photo extraite du livre « Pierre Guyot », par Sylvie de Namur et François Regnaud. Editions Reha (165 pages, 128 illustrations).

ARTS : Esquisser de Roger Caillois, au Centre Georges-Pompidou. La Galerie espagnole de Louis-Philippe, au Louvre (à partir du 3 octobre). L'œuvre gravée de Vieira de Silva, à la Bibliothèque nationale. Spillman au Grand Palais. Le Baroque en Bohême, au Grand Palais.

CINEMA : Garde à vue, de Claude Miller (un bon policier, avec style et ambition). Berlin Express, de Jacques Tourneur (étrange violence). Les Indomptables, de Nicholas Ray (pour retrouver Mithram). Serve qui peut (le roi), de Jean-Luc Godard (en version TV, au Studio-45). Lorraine Cour d'acier, d'Alban Poitrier et Jean Serrès (roman d'une rediff.).

Et aussi...

THEATRE : Le Nonbril, à l'Auditorium, les sarsannes scénaristes de Jean Anouilh et Bernard Blier. Une femme, à la Comédie-Française (voir notre article page 17).

JAZZ : Le Quintet de saxophones (Chautemps, Di Donato, Jemmes, Maiti), à la Chapelle des Lombards, rue de Lappe. Jusqu'au 3 octobre. Tony Scott au jazz unit. Kenny Clarke, au Bennett au Club Saint-Germain, jusqu'au 10 octobre.

Deux films

« La Femme d'à côté » de François Truffaut

Une impossible passion vue par François Truffaut, c'est-à-dire avec le sens de l'obsession et de la distance. On est à Grenoble, la belle Mathilde vient fêter une terrible turbulence dans la vie de Bernard, dans la vie provinciale. Ils se sont aimés, ils se sont quittés, ils ne peuvent vivre ni avec l'autre ni sans l'autre.

« Les Amours d'une blonde » de Milos Forman

Une bien jolie reprise à rendre jaloux ceux qui n'ont pas pu à dire des années 60 pour découvrir le nouveau cinéma tchécoslovaque. Science du détail, humour fin, l'observation, tendre et cruelle, c'est comme si Raymond Depardon avait vu les Amours d'une blonde avant de tourner Depardon.

Exorcisme à la scène

« Un dibbouk »

au Petit-Moniparnasse

Un dibbouk pour deux personnes, pour Justine Shost et Bruce Meyer, attirés à un dîner de fête, et qui se racontent la terrible légende, et la légende les entraîne dans les tourments de la mortelle... et du rire.

Mary Ellen Mark et les prostituées de Bombay Pas la honte, la réalité

Les éditions Filipacchi qui, jusqu'à, en matière de photographie, ne se sont guère distinguées par leur courage (les vedettes-photos sont David Hamilton et Helmut Newton) sortent un beau livre. Ce pourrait être un livre douloureux, puisqu'il s'agit de corps de femmes défilant, défilant, de prostituées et de travestis d'un quartier pauvre de Bombay, et c'est aussi pourquoi il est défilé, mais c'est un livre qui a sa chaleur, sa solidarité. Comme beaucoup de choses, en photographie, il raconte l'histoire d'une séduction, d'un exploit. A l'origine de ces photographies se trouve un empêcheur : celui de les prendre purement et simplement, comme il est empêché, et la façon de le vaincre, devenant le moteur du travail, la dynamique du livre.

Les premières fois que Mary Ellen Mark s'est promenade avec son appareil dans Falkland Road, la rue chaude de Bombay où les prostituées sont parquées dans des sortes de cages lumineuses, on lui a jeté des sautes d'ordures, elle a reçu coups et injures. Elle s'est accroupie à son désir d'infirmité, elle est revenue, elle a compté sur le temps, la parole, l'amitié, la complicité des femmes. Elle a d'abord pris place dans la cage où les prostituées vont souler un peu, l'olympie, et quelques jours plus tard, elle a fini couchée sous le lit d'une tenebreuse lors d'une rafle de police.

Alors, entre ces deux moments d'extrême violence et de confiance, d'acceptation presque heureuse du vol de son image, que s'est-il passé ? Il s'est trouvé, sans doute, que ces femmes, qui avaient été vendues par leurs mères ou volées par

des vieilles femmes dans leur village à l'âge de treize ans, que ces femmes souvent émaciées ont leur enfance pour servir à la prostitution, ont tout à coup rencontré un regard qui n'était pas pressé d'aller ailleurs après avoir pris son dû, se qui n'était pas muet, qui s'adressait à la parole, à l'écoute, au rythme des jours et du travail, un regard sans évidente et sans pitié, presque égaré.

A ce moment ces femmes ont bien pu se livrer à l'image, sans retour d'émotion, les yeux grand ouverts, non pas dans l'espoir qu'un prince charmant européen les choisit un jour sur catalogue, mais dans l'idée que cette exploitation provoque quelque chose, ailleurs, et avec le moins d'effort possible, de leur condition.

Car Mary Ellen Mark a l'air de suggérer à ses modèles qu'il n'y a pas de honte, que la honte n'est que le gène où la défection des mauvaises consciences, qu'il n'y a que la réalité, et que toute réalité est digne d'être dite. Les photos, en couleur, donnent donc le visage des têtes orientales, des larmes ou des habits rasés, de la paille, de la pénombre molle dans laquelle deux corps étrangers se rencontrent pour s'éteindre. Ces étreintes, même marchandées, ont quelque chose d'absolu, de nécessaire. Des amours sublimes éclorent malgré le minuscule, malgré l'asservissement, et dans l'inconscience de l'œil voyeur qui les guette. Les regards percent loin et rêvent d'un autre monde.

HERVÉ GUIBERT.

(*) Falkland Road. Les Prostituées de Bombay, par Mary Ellen Mark. Editions Filipacchi, 140 p.

NORMANDIE, v.o. (Dolby stéréo) - U.G.C. DANTON, v.o. (Dolby stéréo)
MAGIC CONVENTION, v.o. (Dolby stéréo) - GRAND REX, v.o.
U.G.C. OPERA, v.o. - MIRAMAR, v.o. - MISTRAL, v.o.
U.G.C. GODELINS, v.o. - CYRANO Vermilles - VELIZY
FLANADES Sarcettes - GAMAALA Argenteuil - ARTEL Montmartre
ARTEL Clichy - CARREFOUR Paris - MELIS Montreuil
4 TEMPS La Défense - CLUB Colombe - U.G.C. Paisy

STALLONE CAINE VON SYDOW PELÉ HUSTON

ANOUS LA VICTOIRE

Une fantastique évasion !

Pour le jeune cinéma

Vous qui êtes familier des salles d'art et d'essai, sachez-vous que de jeunes cinéastes sélectionnés par le G.R.E.C.* reçoivent chaque année de Kodak-Pathe une aide à la création... Que de nombreux films sont diffusés sous l'égide du Centre National de la Cinématographie grâce à un don de Kodak-Pathe et des laboratoires français ? Ces aides sont fournies sous forme de films Eastman color. Grâce à elles, c'est un choix de films plus vaste qui vous est proposé, dans plus de salles.

*Groupe de Recherches et d'Essais Cinématographiques.

FONDATION
KODAK-PATHE

PUBLICIS CHAMPS-ÉLYSÉES - MONTE-CARLO - PARAMOUNT OPERA
PARAMOUNT MARIVAUX - PARAMOUNT MONTMARTRE
PARAMOUNT ODEON - STUDIO ALPHA - FORUM LES HALLES
PARAMOUNT BASTILLE - PARAMOUNT MONTMARTRE
PARAMOUNT GALAXIE - PARAMOUNT GODELINS
CONVENTION ST-CHARLES - LE PASSY - PARAMOUNT MAILLOT
et dans les meilleures salles de la périphérie

ALAN SARDE présente
PATRICK DEWARRE et ARIEL BESSE
avec la participation de
NATHALIE BAYE - NICOLE GARCIA - MAURICE RONET



UN FILM DE BERTRAND BUIER

Scénario et dialogue de
Bertrand Buiier et Patrick Dewarre
Musique de PHILIPPE SANCHE
Montage de Catherine Buisson

Interdit aux moins de 12 ans



Le papier
pour
bien
rouler
vos cigarettes

STUDIO JEAN-COCTEAU, v.o. - PARAMOUNT CITY TRIOMPHE, v.o.
PARAMOUNT MARIVAUX, v.o. - PARAMOUNT MONTMARTRE, v.o.



MOI, CHRISTIANE E., 13 ANS, DROGUÉE, PROSTITUÉE...

Pas besoin d'être « cinéphile » pour lire...



horaires, programmes,
critiques, entretiens,
reportages, photos...

Cinéphilia pour ceux qui aiment vraiment
le cinéma.

Chaque mercredi chez votre marchand
de journaux.

مكتبة من الأصيل

par JACQUES SICLIER



La programmation du « Cinéma de minuit » nécessite tout un travail de recherches aboutissant à une action culturelle, qui suffit à justifier son existence. Evidemment, le cinéma américain y a toujours tenu une certaine place, ce qui risque,

(Dessin de BONNAPPE.)

Issu d'une famille israélite de souche polonaise, Robert Slodmak était né le 8 août 1900 à Dresde (et non à Memphis, dans le Tennessee, comme

Robert Siodmak est mort en Suisse en 1973. En ce qui concerne son travail au cours des années 30, le cycle de FR 3 est venu à point pour illustrer ce que Hervé Dumont a mis en lumière.

★ Robert Siodmak, le maître du film noir, Editions L'Age d'homme, 382 pages.

■ Cinéma de minuit p. dimanche FR 3, 22 h 30.

—Deux films

LE TAXI MARVE

Film français d'Yves
(1977), avec C. Ramp
Noir, A. Belli, P. U
Astaire, TF1, 20 h. 30.

★ Des paysages d
admirablement
graphiés par Tonin
Coll, des personna
torques ou mystérie
interprétés par des
internationales : u
de qualité auquel
que pourtant le sub
manisme littéraire d
de Michel Déon. De
que Bolleas se soit
dans le réalisme ps
clore.

LE CREMIN DE RIO

Film français de Robert S. (1986), avec K. de N. Ammont, M. Daffo, S. Berry, G. Prévêl, FR 3, 1.

★ D'après un reportage la traite des blanches, thème social qui agite comp l'opinion publique les années 30. Les dramatiques et l'atmosphère trouble du milieu des quantes de femmes l'ont tenu sur les scènes de de la du chupis K. Nagy-Jean-Pierre A. Ce film dépasse le filicler classique pour étude de mœurs dans cher à Stodmak.

PREMIÈRE CHAÎNE : TF 1

h 15 Télédiffusion.
9 h 30 Orthodoxe.
10 h Présence protestante.
10 h 30 Le Jour du Seigneur.
11 h Météo.
At court des Fêtes musicales, à Paris; prédicteur: P. Degout.
12 h 15 Journal de spectacles.
12 h 30 TF 1.
13 h Journal.
13 h 30 Séances d'absténisme.
14 h 15 Documentaire: l'ère post-moderne.
Une émission d'Ed. Soggetti et R. Grumbach.
15 h 15 Séances animées; Groupy.
16 h 15 Sports primaires.
17 h 40 Séances: Une Fontaine, magazine.
18 h 15 Fêtes rituelles.
19 h 15 Les animaux du monde.
19 h 45 Séats: Supersonic.
20 h Journal.
20 h 30 Célébration: Un and more, émission d'Yves Lecoq.
21 h 25 Magazine musical: Aranya Tanaka Kamata.
22 h 15 Documentaire: L'homme, architecte et modification: un esprit pythagoricien.

DEUXIÈME CHAÎNE : A2

10 h 55 Cours d'anglais.
11 h 15 Cours de japonais.
11 h 15 Disanche Martin.
Entre les artistes.
12 h 45 Journal.
13 h 20 Disanche Martin (audio).
Inévitable mais vrai : M 26, 27.
Série : Vegas ; 15 h 30, L'école
des 15 ; 15 h 35, Les voyageurs
de l'instant ; 15 h 25, The dan-
cing
17 h 5 Série : Le fin du marquiset
d'Auroi.
La course autour du monde.
20 h Stade 2.
22 h Journal.
23 h 35 Théâtre contemporain : Ar-
cade au Narayana.

Le Sacré

**ARCHEOLOGIE
ET GEOGRAPHIE SACREES
REIMS,
CATHEDRALE DU SACRE
FR 3, 20 h 30.**

Quand un pènitè n'a pas feutré dans le silence glacé des cathédrales, on se tait et on regarde. L'œil émerveillé n'arrive jamais à épuiser l'ensemble du haut lieu. Il faudrait pour en englober la totalité — voûtes, sanctuaire, roseau — emporter la cathédrale de Chartres, de Notre-Dame ou de Reims dans sa poche et déplier l'une d'elles

De J. Anouilh. Mise en scène :
P. Mondy et R. Pétit. Réal. :
P. Desfont. Avec D. Nerval, V. Vi-
gnon, M. Chevallier, J. Magre.
Enregistré au Théâtre Hébertot.
Fantasie Ardèle est amoureuse d'un
bossu. ...

h 5 Document : Les grandes heures du palais de Luxembourg.
Par A. Decaux. Réal. : A. Tarta.
Les trois siècles d'histoire du palais construit par Marie de Médicis.

h 58 Le petit théâtre d'Antenne 2.
Le Fantôme du soufre, de R. de Obaldia.
Gertrude et Aglaé roulent en petite voiture d'automobile à la recherche de fantôme d'un soufre.

h 29 Journal.

QUATRIÈME CHAÎNE : FR 3
Documentaire : Les prédateurs de la mer.
50 Prélude à l'après-midi.
Stabat mater, de Boccherini, par l'Orchestre de la Radio-Suisse.

FRAN

50 Prélude à l'après-midi.
Stabat mater, de Boccherini, par
l'Ensemble de la Salle Soliman.

cré

ur une table. C'est ce qu'a fait Paul Barba Negra en nous proposant cette série de cinq émissions. Au cours d'un cheminement initiatique, l'auteur nous dévoile les valeurs spirituelles qui ont nourri la construction de ces édifices sacrés. Sa démarche est celle d'un pèlerin épris du génie des lieux essayant de reconstituer le jeu des correspondances entre le visible et l'invisible. Les images, belles et minuscules, sont accompagnées de commentaires d'une rare sobriété. — M.G.

gloux : Les
bure

- h. 39, Chateaux de son.
- h. 40, Orthographe : Le Saint-Esprit
- h. 41, Orthographe : Le Saint-Esprit
- h. 42, Protestantisme.
- h. 16, Société Israélite.
- h. 17, Société Israélite.
- h. 18, Société Israélite.
- h. 19, Société Israélite.
- h. 20, Société Israélite.
- h. 21, Société Israélite.
- h. 22, Société Israélite.
- h. 23, Société Israélite.
- h. 24, Société Israélite.
- h. 25, Société Israélite.
- h. 26, Société Israélite.
- h. 27, Société Israélite.
- h. 28, Société Israélite.
- h. 29, Société Israélite.
- h. 30, Société Israélite.
- h. 31, Société Israélite.
- h. 32, Société Israélite.
- h. 33, Société Israélite.
- h. 34, Société Israélite.
- h. 35, Société Israélite.
- h. 36, Société Israélite.
- h. 37, Société Israélite.
- h. 38, Société Israélite.
- h. 39, Société Israélite.
- h. 40, Société Israélite.
- h. 41, Société Israélite.
- h. 42, Société Israélite.
- h. 43, Société Israélite.
- h. 44, Société Israélite.
- h. 45, Société Israélite.
- h. 46, Société Israélite.
- h. 47, Société Israélite.
- h. 48, Société Israélite.
- h. 49, Société Israélite.
- h. 50, Société Israélite.
- h. 51, Société Israélite.
- h. 52, Société Israélite.
- h. 53, Société Israélite.
- h. 54, Société Israélite.
- h. 55, Société Israélite.
- h. 56, Société Israélite.
- h. 57, Société Israélite.
- h. 58, Société Israélite.
- h. 59, Société Israélite.
- h. 60, Société Israélite.
- h. 61, Société Israélite.
- h. 62, Société Israélite.
- h. 63, Société Israélite.
- h. 64, Société Israélite.
- h. 65, Société Israélite.
- h. 66, Société Israélite.
- h. 67, Société Israélite.
- h. 68, Société Israélite.
- h. 69, Société Israélite.
- h. 70, Société Israélite.
- h. 71, Société Israélite.
- h. 72, Société Israélite.
- h. 73, Société Israélite.
- h. 74, Société Israélite.
- h. 75, Société Israélite.
- h. 76, Société Israélite.
- h. 77, Société Israélite.
- h. 78, Société Israélite.
- h. 79, Société Israélite.
- h. 80, Société Israélite.
- h. 81, Société Israélite.
- h. 82, Société Israélite.
- h. 83, Société Israélite.
- h. 84, Société Israélite.
- h. 85, Société Israélite.
- h. 86, Société Israélite.
- h. 87, Société Israélite.
- h. 88, Société Israélite.
- h. 89, Société Israélite.
- h. 90, Société Israélite.
- h. 91, Société Israélite.
- h. 92, Société Israélite.
- h. 93, Société Israélite.
- h. 94, Société Israélite.
- h. 95, Société Israélite.
- h. 96, Société Israélite.
- h. 97, Société Israélite.
- h. 98, Société Israélite.
- h. 99, Société Israélite.
- h. 100, Société Israélite.

FRANCE-MUSIQUE

6 b 2. Concert-promenade : musique de chambre (Grieg, Chopin, Liszt, Transilator, Kolweller, J. Strauss, Svanend, Liszt, Offenbach, Schmitt...).
 8 b 2. Dimanche matin : musique de chambre (Grieg, Chopin, Liszt, Transilator, Kolweller, J. Strauss, Svanend, Liszt, Offenbach, Schmitt...).
 9 h 5. Les classiques favoris (de 9 h à 10 h 30); 8 b 20. Chanté pour le dimanche : cantate « Christus der mein Leben », de J.-S. Bach.
 11 h. Concert (en direct du Théâtre du Rond-Point, à Paris) : « Concerto alla russa »; « Concerto pour piano et orchestre » de Prokofiev; « Concerto pour piano » de Tchaïkovski; « Concerto brandebourgeois », de Bach; « Danes roumaines » de Bartok, par l'Orchestre symphonique de France, dir. M. Szt.
 12 h 5. Magazine de la musique contemporaine : 12 h 45. Tous ensembles : « Opéra »; 12 h 50. Jeunes solistes : 12 h 55.

RANGE-CULT

La fenêtre ouverte.

-Deux films

REMARKS:

FINOUBAT ET CAROLINE
Film français de Jacques
(1950), avec A. Vernon,
J. Françoise, E. Labrousse,
Stockfield, TF 1, 29 h. 30.
** Entre sept heures
et deux heures du ma-
jeune couple se dis-
brouille et se rac-
après des péripéties su-
nes. Ce n'est pas le su-
compte, mais la fapon
trattier. Il n'y a pas
basilevardier du
mise en scène de
Becker. Ce grand c-
était un jin psycholo-
a réussi, brillamment
peindre deux caractères
més par un milieu, a-
con de vivre. La
c'artiste s'oppo-
monde des mœurs du
comédie de salon

•

Le détective
Un américain de Gordon Douglas (1940), avec F. Sinatra, L. Keaton, J. H. Huston, J. H. Hines, M. Kuegler, F.R.A. 200, 25.

PREMIÈRE CHAÎNE : TF1

12 h 5 Jeu : Réponse à tout.
12 h 25 Une minute pour les femmes.
Pour les étudiants, se loger est
un problème.
13 h 30 Midi première.
13 h Journal.
13 h 35 Émissions régionales.
14 h 30 Les après-midi de TF1 d'hier
et d'aujourd'hui.
La crue des châteaux : 14 h 5, L.
Emilien, Les châteaux (Images
de la vie rurale) : 14 h 25, Séérie.
Les hommes d'argent : 15 h 35,
Le monde de la vie : A votre
service (l'assurance voyage) :
17 h 20, Perles d'homme :
17 h 30, mon tout est un
homme.
18 h C'est à vous.

3 h 25 L'Œil aux enfants.

h 50 Avis de recherche.
Servé Basin.
h 20 Emissions régionales.
h 45 Les paris de TF1.
Avec Jean Lévêque.
h 30 Journal.
h 30 Chronique : Edouard et Car-
oline, de Jacques Becker.
h Magéline : Côté pour de-
saler.
De R. Claret et N. Skrutnyk.
Stockage des déchets nucléaires :
Le nouveau village de Satures.
h 20 L'homme du Tatarov.
h 30 Journal.

DEUXIÈME CHAÎNE : A2

h 5 Passer avec un mi-

Sans commentaire

**LA TELEVISION QUE J'AIME :
PIERRE DUMAYET**
A 2, 15 h 50.

Il est toujours intéressant d'entendre un homme de télévision parler du petit écran. Surtout si le personnage invité, confortablement installé dans une bergère, s'est nullement l'intention d'épiloguer sur la question. Surtout s'il s'agit de Pierre Dumayet. Il se met à parler des séquences...qui définissent la télévision.

FRANCE-MUSIQUE

h 2, Quotidien musique : œuvres de J. Katerberg, Mendelson, Mendelssohn. **h 3, Informations culturelles.**
h 4, Le matin des musiciens : le concert de la semaine (Schumann, Schubert, Busoni, Mendelssohn, Liszt).
h 2, Midi-deux : magazine de la musique. **h 3, Les classiques :** Louis Dukas. **h 4, Musique légère :** œuvres de Dubois et de la semaine.
h 30, Petits contrepoints : Cherubini, Boumél, Mozart, Petrarci, Dellapiscopia, J.-S. Bach, Dutilleul. **h 35, Les grands jokers :** Schumann; **h 6, Le club de jazz.**
h 2, Quotidien concert : récital de J. Katerberg.

● Chaque lundi du mois d'octobre, sur France-Culture, de 12 heures, une nouvelle de Marcel Schwob, « Le Grand Expérience de Chacotte » (5 octobre), « Le Lot N° 246 » (12 octobre), « La Main brune » (19 octobre), « l'Année de Thot » (26 octobre). Le 3 novembre, à 20 heures, « Le cycle », qui a commencé le lundi 28 septembre avec la diffusion de « Le Hachette d'argent », André Adeline propose, le 30 septembre, à 19 heures, la lecture haute tenue consacrée à l'aviation britannique. Quant aux dramatiques proprement dits, elles sont assurées par un dramaturge en aspect peu connu de l'œuvre de George Doyles, le versant apitoyé de ses deux dernières années. Dans « La Grande Expérience », le 10 octobre, le 17 octobre, le 24 octobre, se succèdent les œuvres de Maeterlinck, le professeur Alexis von Baumgarten, expériences sur un « système de la conscience » de Baumgarten, une théorie d'hygiène.

S.A.

cata en uit majeur a. de Schumann; extrait de a. Regard de
s'après de Jole a. d. Mendels.
20. Concert (orchestre de son sério
(enregistrements d'amateurs) :
concours de Radio-France chas-
seurs de son 182.
h 38. Concert (échanges interna-
tionaux), en direct de Vienne :
a. 19. Concert (échanges interna-
par le Chœur bulgare « Stivalev
Obretsov » a. dir. S. Svetlanov.
h 39. M. 38. Concert (échanges in-
a. Maslennikov, ténor.
h 30. Ouvert la nuit : les chants
de la terre; 23 h. Solistes français
aujourd'hui : Michel Capuette,
orgue (Chas. Lubach, Reberday);

هكذا من الأصل

MUSIQUE

OUVERTURE DU CYCLE BARTOK

Le compositeur exposé

En 1912, nous dit-on, Barikoff était en route pour Saint-denis, mais composerait-il encore le rôle plus ? Le fouerait-on davantage ? C'est peu probable, car il partagea avec Stravinsky le premier prix de la composition musicale décerné comme un jeune maître, puis, dès le jour où le gouvernement comme un refuge contre les assauts de l'avant-garde. Grâce aux efforts de l'Association Anarchiste, Barikoff amputa d'un bras la moitié de Barikoff, assisté par Jean Gogely, la venue à Paris de l'Opéra de Budapest le 22 septembre (et jusqu'au 4 octobre) trouva son public dans la salle. Mais le cours public donné aux élèves par Claude Heiffer (les 7, 8 et 9 octobre) et dans un concert organisé à l'Institut hongrois (les 10, 11 et 12 octobre) y eut part ; dans un quatuor

de concerts en tous genres et en tous lieux qui s'échelonnent de décembre jusqu'en 17 décembre, essentiellement en province, et également en province d'autre part, et enfin dans une exposition à Bartok, sources et rencontres, réalisés par Marcel Weiss, directeur du festival. Le 17, le numéro 12 de la loi n° 76.512 (1).

Depuis que la loi n° 76.512 est entrée de démontrer auprès des consommateurs que l'abus du pouvoir de la marque est une chose qui n'en demande pas tant mais tout légitimement à son image de marque, semble s'efforcer de retrouver son utilité Elle a par conséquent repris son rôle et son sa façon des manifestations telles que le Festival Berio de Lyon ou le cycle Bartok. On en vient à penser que le pouvoir de la marque n'est pas si facile à saisir et à saisir.

ne signale pas aux visiteurs l'existence, face à la salle réservée au grand compositeur hongrois, d'une autre exposition, permanente ou temporaire, qui traverserait les âges et les civilisations.

On peut y admirer une foule de petits objets d'art : râpes de poche pour le poudre à priser, tabatières sculptées, pipes extravagantes, marbres, bijoux, dessins d'enfants, coiffeuses, sachets parfumés, poquets de pitaines et des cigares dont on n'a plus idée. Tout cela est présenté avec tant de doigté qu'en sortant on se dit que les majestés du monde ne sont pas si bêtes que leurs troupes qu'on leur fait

La discrétion

L'exposition Barthol, en regard, semble, moi-même atypiquement. Car, si elle est présentée par un directeur de fort beaux costumes hongrois mais on chercherait en vain le style du maître, sa lemalière, sa montre arrêtée à l'heure de son décès, son portrait de Barthol se place sous le signe de la discrétion, d'une rigueur sans compromission. Son autobiographie tranchée tient en quelques pages et anecdotes. Cette exposition a donc un caractère assez austère, à l'image du compositeur. L'humour n'y manque pas cependant, et les quelques chorégraphies et pièces composées à neuf ans et qui n'est digne de son auteur que par l'étonnante fermeté du graphisme, ou ce petit portrait de Wagner dans une robe de chambre, que l'on étie par Félix Fortin.

Inauguration du Festival international de danse avec l'Opéra national de Hongrie

Les sautes de ballet proposent une ignorance insignifiante pour la musique pure. Quand les exécutants, assis, s'entendent la partition dans les oreilles, les couverts sont posés sur les dernières mesures, mais plus souvent les danseurs. On l'a bien vu dans le soirée du mardi 29 septembre pour l'inauguration du Festival international de la danse, au Théâtre des Champs-Élysées, les Ballets de la Scala de Milan, « Le Prince de bols » et « Le Mandarin merveilleux », n'ont obtenu qu'un succès gommé alors que des bravos nourris ont salué le numéro consacré d'un simple automate, encore : il s'agit d'un duo hongrois en langue hongroise et l'on sait que le style Péclics n'est pas du goût des balletomanes. Mais les deux chorégraphes suivantes, qui

médicaments, maillots, vernis, dentiers, dentures défilent en dansant la rotation cauchemardesque de la Princesse sur un lanternon descendu des cieux, les sennelles incantatoires de l'inséparable Fée, l'interminable solo du Prince, le vrai, en chair et en os, constituent une fêrle bonole si tout n'avait été élaboré pour monter en épingle les pas de la Princesse, la Princesse, la Princesse, qui s'opposent à l'homme en blanc du « Magicien d'Oz », exécuté deux variations bouffonnes, sur une musique cliquetante, à base de xylophone, triangle, cälesio, percussions, et c'est sans nul doute la plus belle et la plus originale de toutes les pages, qui a comblé le chorégraphe hongrois, Lászlo Serngl. Malgré son méchant livret, avec une parelle partition et dans des décors signés Chagall, on imagine ce que Diaghilev aurait fait du « Prince de

était venue ici même, en 1969, dans le "Spartacus". Nous n'en voulons pour preuve que l'interprétation saisissante du « Mandarin merveilleux », aujourd'hui un classique après trente-ans d'en « mise au placard », exécuté par Bêjart à Sarah-Bernhardt en 1960 : d'abord par la performance de la panthère hongroise Ilidko Pongor, capable, d'un coup de patte, de se transformer, de fonder les moelles du plus honnête homme, ensuite par celle du Rospoutine chinois Imre Dozza. Là, cette fois, le décor, était « Vu du pont », d'Arthur Miller, castrait d'une manière aussi merveilleuse que le Mandarin avec l'action bariolée de sa bruit et la fureur. Entre-deux, mitige pourtant au baiser du rideau.

Allez comprendre...

OLIVIER MERLIN.

Cela dit, l'excellente troupe de Budapest, bien musclée, bien jarretée, visiblement rompue aux disciplines de l'école soviétique, n'a rien perdu de la puissance athlétique qui nous avait touchés, quand elle

■ Le pianiste argentin Miguel Angel Estrella donnera un récital à la salle Pleyel le samedi 24 octobre, à 20 h. 30, au profit du Fonds international d'entraide musicale. Il interprétera des œuvres de Haendel, Beethoven, Debussy et Chopin.

THÉÂTRE

Patrice Chéreau au Théâtre de la Ville

Peer Gynt, premier temps

La première soirée du *Peor Gynt*, ce lieu est l'histoire de la ville le mardi 29 septembre. On ne dit pas « d'Ithen » parce que ça va de soi, et que l'attention ne se polarise pas sur lui. Signifiant, d'ailleurs, radio, l'annonce qu'on annonce en information, hors publicité, « le spectacle de Patrice Chéreau », est une véritable information à diffusion de masse n'annonçant pas souvent ce type d'événement, surtout s'il dure, comme *Peor Gynt*, sept heures.

Il y a toujours eu du bruit des poètes/écrivains autour de Patrice Chéreau, et voilà que son nom a franchi les frontières de la poésie, pour aller dans le Ring à Bayreuth, avec des insultes, et puis le triomphe inouï — et qu'il est revenu en boomarang, franchissant à nouveau les frontières.

[illegible]

COLETTE GODARD

CORRESPONDANCE

A PROPOS

du cinéma américain
M. P. Manthelot, directeur
d'études à l'Ecole des hautes

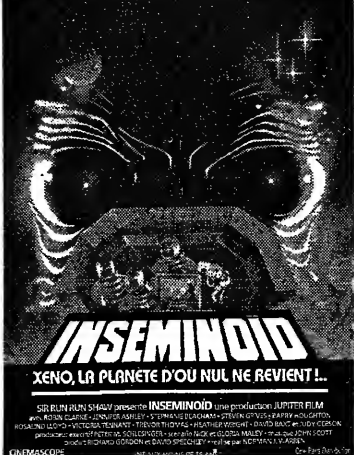
études, nous écrit :

En rentrant à Paris après une absence d'une certaine durée, j'ai m'étonné de trouver ma signature, comme « constituant », au bas d'un texte sur lequel je ne me rappelle pas avoir été consulté, et que je n'aurais certes pas signé à la fois pour des questions de fond et de forme.

Il s'agit d'un encart publicitaire sur « Cinéma français et cinéma américain » paru dans le Monde du 17 septembre 1961. Je transmets une égale protestation au comité qui a pris l'initiative de cette publicité.

AUJOURD'HUI

**Du ciel surgira le grand monstre des frayeurs !
Nostradamus**



© 2007 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 261: 103–110

VARIÉTÉS

Gilberto Gil à l'Olympia

montre à l'évidence que Gil n'a jamais aussi bien maîtrisé sa musique — que celle-ci éclate sous des arrangements rock superbement élaborés et exécutés par de très bons instrumentistes ou sous la simplicité rustique et la densité de la poésie du Nord-Est brésilien, sous l'humour et l'ironie, la subtilité et l'ambiguïté de ballades jouées à la guitare

Une surprise attendait les spectateurs de l'Olympia : la venue sur scène, pour une ballade, de Caetano Veloso, autre musicien originaire du Nord-Est brésilien.

CLAUDE FLÉOUTER.

* Dernier album : Luar. Dist.
W.A. Filiposchi Musico .

EXPRESSION

EN GROUPE



Durée :
4 jours -
7/8/9/10
Décembre
Prix H.T.
3.120 F.


Pour avoir un programme détaillé
des stages organisés, ou inscrire
des personnes à ces stages, il suffit
d'adresser à :

CSP
Communication
Structure - Perfectionnement
66 RUE LAFAYETTE 75009
PARIS - TEL 246.89.99/57.37

GERARD DEPARDIEU
FANNY ARDANT
un film de
FRANCOIS TRUFFAUT

LA FEMME D'Â CÔTÉ

DA COTE



GÉRARD CONDÉ.
(1) Bartok sources et rencontre jusqu'au 25 octobre, tous les jours sauf le dimanche, de 9h.30 à 18 h. entrée libre.

L'ÉTÉ INDIEN
 "En amour toi ni sans toi"
 HENRI GARCIN
 MICHELE BAUMGARTNER
 ROGER VAN HOOL
 VÉRONIQUE SILVER
 Gaumont

1. The first step in the process is to identify the problem or issue that needs to be addressed. This involves gathering information and understanding the context of the problem.

Les énergies nouvelles

Alors que 72 % des Français donnent, selon les sondages, la priorité au développement de l'énergie solaire d'ici le fin de siècle, les énergies nouvelles semblent marquer le pas. Aux États-Unis, le budget solaire a été réduit de 65 % par l'administration Reagan, tandis qu'au Brésil le programme de carburants de substitution à partir de déchets de la canne à sucre a été relâché.

La conférence organisée à Nairobi au mois d'août par les Nations unies sur les énergies nouvelles et renouvelables s'est, elle-même, transformée en une réunion à la gloire des énergies fossiles. Habitée à la facilité dans des produits grâce à des investissements réalisés par les pouvoirs publics — et souvent à la gratuité dans les pays en développement — le bois brûlé — l'énergie éolienne n'a pas toujours de soleil mais agit guère pour en profiter. Les nouveaux pouvoirs publics français n'ont,

semble-t-il, pas échappé à cette morosité. Le principal rapport préparatoire au débat parlementaire du début du mois d'octobre estime « limitée » cette ressource énergétique et ne lui prévoit dans son bilan à l'horizon 1990 qu'une part inférieure à ce qu'elle était — en valeur absolue — dans le programme du précédent gouvernement.

Si est pourtant une source d'énergie qui possède un haut niveau d'indépendance, des structures de coût établies, un fort pouvoir décentralisateur et une certaine souplesse, c'est bien celle-ci. Le comité d'action solaire — organisme qui se bat depuis des années en faveur des énergies renouvelables — n'estimait-il pas à 20 % la contribution potentielle de celles-ci au bilan global de l'an 2000, un objectif qu'avait repris le parti socialiste au mois de

janvier dans son manifeste « L'autre politique ». Entre la désirable et le possible, il y a certes les réalités économiques. Alors que les technologies existent, faute de marché, les énergies

renouvelables apparaissent souvent chères. Da plus — comme les économies d'énergie, — elles nécessitent un arbitrage entre le court et le long terme qui est plus facile à faire par des pouvoirs publics que par des particuliers. Sans effort spécifique, la géothermie — financée notamment par les communes et les H.L.M. — pénétrera mieux que les chauffe-eau solaires dont le durcissement d'amortissement dépasse le temps moyen de séjour dans un même lieu d'habitation. Mais un tel effort est indispensable si l'on veut que ces énergies jouent un rôle véritable après l'an 2000. Développer les agences régionales mais ne pas laisser le financement aux

LA MOROSITÉ

Un entretien avec M. Henry Durand, président du COMES

Un effort indispensable pour les pays en développement

« Plus de cent vingt pays viennent de discuter, sous l'égide de l'ONU, de l'avenir des énergies nouvelles et renouvelables. Pouvez-vous faire un bilan de cette conférence de Nairobi ? »

— Pour la première fois dans l'histoire des Nations unies, on a parlé de l'énergie sans passion. Voilà qui est encourageant en vue de la conférence Nord-Sud de Cancun. En ce qui concerne les résultats proprement dits, les esprits chagrins diront qu'ils sont minces. Mais c'est en partie le fait des États-Unis. En matière financière, personne n'avait envie de s'engager trop précipitamment. Mais, à cause des États-Unis, il y a eu décalage sur la création d'une filiale de la Banque mondiale consacrée à l'énergie. Alors que le communiqué final parle de

« Pourrait-on en avoir l'impression que les énergies nouvelles et renouvelables étaient un peu vaines ? »

— Chaque groupe de pays était à l'écoute : laissez-nous le pétrole ?

— Il est certain que de nombreux délégués avaient d'autres préoccupations au sujet que les énergies nouvelles. Il n'est pas moins que cette conférence a permis une prise de conscience des difficultés du tiers-monde en matière de bois de feu, une difficulté ressentie jusqu'alors par les seuls experts. Dix millions

pourraient être retenus. L'ONU (Organisation des Nations unies pour le développement industriel), qui partage cette idée, a un rôle de promotion à jouer, par des appels d'offres internationaux. Il faudrait choisir une demi-douzaine d'industries, leur fixer des objectifs de prix et leur assurer un marché pour rendre leurs produits compétitifs avec les autres sources d'énergie.

— À la lumière de Nairobi, où on a souligné les principes des énergies nouvelles et renouvelables et quelles sont leurs perspectives à l'exportation ?

— L'avenir de la filière thermique n'est pas très clair. Je ne sais pas qu'elle soit très adaptée aux problèmes des pays en voie de développement : l'eau chaude solaire n'est évidemment pas pour eux un problème de premier plan. Et les centrales électriques thermodynamiques nécessitent qu'une main-d'œuvre très qualifiée, dont ils ne disposent pas, soit à pied d'œuvre pratiquement et permanentement pour assurer la maintenance.

« Beaucoup, en revanche, peut être fait dans l'utilisation de la biomasse de la valorisation des déchets agricoles, pour fabriquer de l'électricité, des calories ou de l'alcool-carburant. Les conditions sont très variables d'une région à l'autre, mais, dans l'ensemble, les technologies à mettre en œuvre sont disponibles. Nous soutenons, par exemple, à la Réunion, la réalisation d'une centrale électrique de 34 mégawatts destinée à valoriser les déchets de la canne à sucre. Les perspectives sont bonnes, puisqu'on économise un amortissement en huit ans. Plusieurs pays ont manifesté, à Nairobi, leur intérêt pour ce projet qui, s'il se déroule bien, pourrait ouvrir perspective d'un marché de plusieurs dizaines d'unités.

— Et le photovoltaïque ?

— C'est évidemment pour les pays en voie de développement, l'énergie miracle : ça marche tout seul, et sans entretien. Les photovoltaïques posent, en revanche, deux types de problèmes : il s'agit tout d'abord d'une technologie de pointe, qui ne sera pas facilement transférée à ces pays. Ensuite, c'est une technologie qui reste et restera encore, dans les prochaines années, d'un coût très élevé. Le marché national et à l'exportation ne s'en développera qu'artificiellement grâce à des subventions. Et les crédits disponibles pour les pays en voie de développement restent limités.

— D'autre part, les coûts des photovoltaïques baissent très rapidement moins vite que ce que certains avaient cru pouvoir affirmer il y a quelques années. Plusieurs experts de l'ancienne administration Carter annonçaient pour cette année des coûts de l'ordre de 2,50 dollars par watt ; aujourd'hui qu'ils sont dans le privé, ils reconnaissent que c'est plutôt de 10 dollars qu'il faut parler. En gros, le coût des photovoltaïques baisse actuellement d'environ 15 % par an.

— Ce qu'en est-on en France ?

— 1980 devrait être une bonne année pour l'industrie française. Notre constructeur national, Photovolt, est bien sorti des difficultés passagères liées à l'absorption de R.T.C. Et les industriels peuvent compter d'ores et déjà sur un marché de

photovoltaïques correspondant à une puissance de 200 kilowatts l'année prochaine, correspondant à plusieurs projets soutenus par la France et la C.E.E.

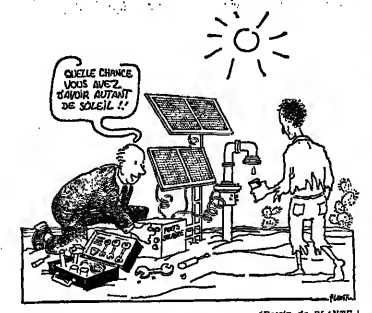
« Cela dit, en dehors des marchés directement interventionnels et en particulier institutionnels — P.T.T., T.D.P., S.N.C.F., — il n'y a pas encore de marché réel. Nous avons commandé des études pour mieux connaître les possibilités liées à l'habitat individuel, maisons de week-end, etc. Je ne pense pas qu'on pourra dépasser, de toute façon, quelques milliers d'habitations équipées en photovoltaïques. Mais il faut poursuivre la réflexion en tenant compte notamment du fait que l'électrification en basse tension coûte très cher à la collectivité nationale, environ 100 000 francs le kilowatt. Les Français ont, à ce titre, une démarche intéressante, puisqu'ils préparent une loi qui ferait obligation à l'ONED (d'équipement des clients en sources d'énergies autonomes à chaque fois que cette solution s'avère moins chère que l'extension du réseau de distribution.

— Comment voyez-vous l'avenir du COMES ?

— Le rôle du COMES va évidemment évoluer. Nous nous sommes en particulier pour tenir compte

de la politique de décentralisation et de régionalisation, et des missions qui seront confiées aux agences régionales de l'énergie. En tout état de cause, je pense que le COMES gardera un rôle majeur dans les domaines de la recherche, du développement et de la politique industrielle. Il devra aussi probablement jouer un certain rôle de conseil et de coordination, par exemple pour que chaque région puisse bénéficier des expériences menées ailleurs, dans d'autres régions ou dans d'autres pays. De plus, il a des liens directs avec le monde international et représente l'image solaire de la France à l'étranger.

Propos recueillis par
BRUNO DETHOMAS
et XAVIER WEEGER.



« poursuivre les études » concernant un tel organisme, les Américains ont mis en note une réserve pour se désolidariser de ce projet.

« Les possibilités en matière de transferts de technologie sont, en revanche, affirmées nettement. En dehors du photovoltaïque, il faut d'ailleurs voir qu'il s'agit de technologies disponibles. Un gagnant de tracteur, c'est de la chaudière simple. Les capteurs plans, les pompes même qui sont déjà construites par le Brésil, le

Un doublement de l'aide

« Le développement peut-il être changé par la conférence de Nairobi ? »

— Il est certain que beaucoup plus d'argent sera consacré à ces énergies, même si les pays industrialisés ont refusé d'engager à Nairobi sur une enveloppe précise.

« L'Union européenne, par exemple, M. Jean-Pierre Côté, ministre de la coopération, a annoncé, lors de la conférence sur les pays les moins avancés, que l'aide à ces pays serait doublée dans les dix ans à venir, en valeur absolue. Le parti de l'énergie sera, quant à elle, élargi plus que doublé. En 1981, les crédits consacrés par le COMES et le Fonds de coopération aux énergies renouvelables dans les pays en

développement n'ont atteint, il est vrai, que 20 millions de francs.

« D'une manière plus générale, l'argent, qui actuellement assez mal dépensé. On parle en termes de projets. Chaque démonstration de pompe solaire nécessite études préalables, travaux d'ingénierie et sont, faute de suivi, arrêtés au bout de quelque temps.

« Le ministre français chargé de l'énergie, M. Edmond Hervé, a proposé une approche par projets. Peut-être devrait-on choisir quelques produits standards pour tenter d'en faire baisser les prix. La pompe photovoltaïque, le gazogène de 50 kilowatts, le tracteur à gazogène polybiomasse

Comité d'Action pour le Solaire
7, rue du Laos - 75013 Paris
Tél. 783.48.31 et 567.69.40

il faut maintenant capter le solaire!

COMITE D'ACTION POUR LE SOLAIRE

Le stockage de la chaleur : eaux chaudes et eaux tièdes

Un tiers de l'énergie consommée en France sert au chauffage, que celui-ci soit utilisé dans les usines et ateliers ou dans les locaux d'habitation. Le chauffage représente donc une dépense considérable puisque le prix des sources de chaleur, pétrole ou gaz naturel et aussi charbon, ne cesse d'augmenter. Depuis quelques années, on songe à utiliser la chaleur fournie par le soleil et la géothermie ou la chaleur résiduelle — et donc perdue — par les industries. Mais ces énergies, dites nouvelles bien qu'elles soient fort anciennes, sont beaucoup moins souples que l'énergie donnée par les sources traditionnelles (les hydrocarbures, le charbon ou le bois).

Pétrole, gaz, charbon, et éventuellement bois, sont aisément transportables de leurs sites de production vers leurs lieux d'utilisation. Tous ceux qui produisent de la chaleur que lorsqu'on les fait brûler et ils peuvent produire, au moment choisi, des quantités très élevées ; ainsi leur emploi coïncide-t-il avec les besoins. Au contraire, l'eau chaude naturelle extraite du sous-sol ou les eaux chaudes solaires ou de rejet doivent être utilisées à proximité du lieu de production. Leur température est

parfois peu élevée et leur rythme de sortie ne coïncide pas forcément avec les besoins. Le soleil ne brille pas pendant la nuit et il ne se montre pas obligatoirement pendant toutes les périodes diurnes. Les rejets industriels s'arrêtent souvent pendant les week-ends. Pour la géothermie, le problème est inverse — un puits d'eau chaude naturelle a un débit constant qui peut être à la fois insuffisant pour couvrir les besoins de période de pointe et trop important pour les journées chaudes.

La seule façon rationnelle d'utiliser l'énergie de chauffage est donc le stockage de la chaleur, sous forme d'eau chaude le plus souvent. Mais il ne faut pas tomber dans l'utopie : il ne serait absolument pas rentable de vouloir stocker en surface ou près de la surface (à moins de 10 mètres de profondeur) de l'eau très chaude (80°C ou 90°C) produite ou inutilisée pendant l'été pour l'employer en hiver.

En effet, les réservoirs, quelle que soit leur taille, doivent être chauffés à l'eau et surtout à la chaleur. Or, plus l'eau stockée est chaude, plus l'évaporation thermique est difficile à assurer, en particulier pendant les périodes froides (hivernales ou nocturnes). Les matériaux isolants (laine de verre, laine de roche, polystyrène) sont chers : le prix des stockages de surface est de l'ordre de 1 000 francs par mètre cube stocké. Le polystyrène, certes coûte moins, mais il n'est pas utilisable pour des températures supérieures à 50°C et en cas d'incendie, il peut être extrêmement dangereux.

Un gisement géothermique artificiel

On a songé à installer des réservoirs d'eau chaude dans des cavernes existant dans des roches généralement calcaires ou grès, pendant toute l'année, une température à peu près constante. Mais de telles installations — échantées par obligation et chauffantes par définition — pourraient perturber

gravement la circulation hydrologique dans le sous-sol environnant, accélérer éventuellement la dissolution du calcaire par l'eau et provoquer des séismes. Le risque est loin d'être négligeable, au point qu'on a, pour l'instant, abandonné des projets de stockage souterrain de ce type.

On pense plutôt à injecter l'eau chaude inutilisée en été, non pas dans des cavernes mais dans les pores de roches aquifères relativement peu profondes et donc pas assez chaudes pour être utilisées normalement : un premier puits tirait en surface l'eau tiède naturelle qui serait remplacée par des eaux beaucoup plus chaudes injectées par un deuxième puits. En somme, on créerait un gisement géothermique artificiel. Deux projets sont à l'étude qui, tous deux, voudraient utiliser, pour chauffer l'eau injectée, la chaleur inutile dégageée pendant l'été par des usines d'incinération d'ordures ménagères. Le premier, sur lequel travaille le Bureau de recherches géologiques et minières (B.R.G.M.),

pense chauffer de l'eau à 65 ou 70°C pour l'injecter à 800 mètres de profondeur. Le second, étudié par le Commissariat à l'énergie atomique (C.E.A.) et la Société nationale Elf-Aquitaine (S.N.E.A.), envisage d'injecter à 300 mètres de profondeur de l'eau chauffée à 100°C ou 120°C. Le B.R.G.M. peut ainsi utiliser d'importants surplus de chaleur. Le C.E.A. et la S.N.E.A. doivent

Deux niveaux de température

De toute façon, la rentabilité des deux projets devra tenir compte du coût des forages, de l'énergie dépensée pour les pompes d'injection et d'élévation, du prix de l'échangeur de chaleur et de celui de la chaleur fournie, des déperditions thermiques inévitables, etc. Et le calcul sera complexe.

Pourtant il est toujours difficile de stocker des eaux vraiment chaudes. Eosotoc a imaginé des stockages à deux niveaux de température couplés à une pompe à chaleur. Le premier stockage, composé de l'eau tiède (10°C à 50°C) fournie par la géothermie à très basse énergie, les rejets industriels, l'énergie solaire, toutes sources renouvelables et bon marché puisque seules les installations ont coûté de l'argent.

En outre, il est beaucoup plus facile d'assurer l'évaporation thermique d'un réservoir plein d'eau tiède. Les pertes thermiques sont faibles, en effet, du gradient de température existant entre l'intérieur et l'extérieur du réservoir. Un simple bassin, creusé dans le sol et revêtu d'une membrane bitumineuse, constitue un bon réservoir de stockage. Le sol est un excellent isolant : au-dessous de quelques décimètres, sa température est à peu près constante (12°C en France). La technique est rustique, peu coûteuse (de l'ordre de 500 francs par mètre cube stocké) et son prix pourrait baisser lorsqu'on aura simplifié la couverture qui empêche l'évaporation et assure l'isolation du haut du stockage. Le deuxième réservoir est

obligatoirement être en mesure de contrôler la pression de leur nappes pour éviter que l'eau surchauffée se vaporise. Mais il est évident qu'à volumes d'eau égaux les hautes températures permettent de transporter plus de chaleur et donc plus d'énergie. En outre, l'utilisation de l'eau à 80°C ou 70°C n'est pas la même que celle de l'eau à 100°C ou 120°C.

Le stockage à deux niveaux de température permettrait ainsi de valoriser, au lieu de la dissipation, la chaleur produite par de nombreux appareils et machines (équipements industriels et scientifiques, radars, accélérateurs, etc.). Il permettrait aussi d'utiliser des eaux à peine tièdes, beaucoup plus fréquentes et moins coûteuses, par définition, que les eaux chaudes.

TYVONNE REBEYROL.

EOSOTOC

La société Eosotoc a été créée en novembre 1979 ; son capital est actuellement détenu par le Commissariat à l'énergie atomique (55 %), la société SPINCA (l'industrie de promotion de l'Université au C.E.A.) (25 %) et le groupe Cofax (20 %).

Le C.E.A. et sa filiale Spinas ont acquis de très bonnes connaissances dans le domaine des stocks thermiques. Ils disposent aussi de très bons modèles mathématiques pour évaluer la dissipation de la chaleur (qui peut aller aux millimètres dans la diffusion des neutrons dans les piles) et avaient en l'occasion de réaliser des modèles depuis 1975, sur un stockage d'eau chaude installé à Cadarache. Le groupe Cofax est spécialisé dans les matériaux et stockages de construction de stockage non métalliques, notamment pour stocker, pour faire refroidir des réacteurs très puissants de diffusion.

Il semble qu'actuellement peu de travaux soient faits sur le stockage d'eau chaude. On se concentre plutôt sur des réalisations expérimentales et des recherches menées en Israël par le professeur Taber de la Fondation de la recherche scientifique à Jérusalem. — Y. R.

A LA SOURCE DE L'INFORMATION SOLAIRE

ENERGIE SOLAIRE ACTUALITES

DEUX FOIS PAR MOIS, E.S.A. VOUS INFORME DE L'ACTUALITÉ NATIONALE ET INTERNATIONALE
Les faits, les chiffres, les données, les perspectives, les nouvelles réglementations.
E.S.A. : Votre outil de travail privilégié
ABONNEMENT D'ESSAI (3 mois) : 10 F
ABONNEMENT D'UN AN : 90 F
E.S.A., 204, rue de Valenciennes, 75014 Paris Cedex 18, Téléphone 5622.72.73

LA MEMOIRE QUI FLANCHE : UAP ASSURE LES CONSEQUENCES.

Aujourd'hui, c'est la mémoire des entreprises qui est confiée à l'informatique. Deux types de problème se posent. La protection du matériel, et celle des informations en mémoire, dont la disparition peut mettre en cause la vie même de l'entreprise. UAP a prévu les conséquences et elle dispose aujourd'hui d'outils et de garanties qui prennent en compte les problèmes qui peuvent alors se poser à l'entreprise. Car gérer les risques nouveaux, c'est une des fonctions de l'UAP, l'Assureur n°1.

UAP
L'Assureur n°1



1550 من الأصيل

POINT DE VUE

La danseuse ?

Au moment où s'approche le grand débat public sur l'énergie, il faut poser la question : faut-il vraiment encourager le développement des projets qui défendent au temps des luttes contre l'ancien régime — projets impliquant toutes les mesures propres à réduire substantiellement le programme nucléaire, sans compromettre le développement de l'industrie française, ni réduire les perspectives de mieux-être de nos concitoyens — ou faut-il placer l'alternative énergétique au rang des objectifs secondaires, lointains, voire « luxueux » ? L'opposant tacitement aux priorités de l'emploi et lui conservant sa d'une autre politique la place de discussion que lui a conférée la droite ?

por G. ALEXANDROFF,
J.-M. DE BUCHÈRE
et A. LIEBARD (*)

le solaire — expriment l'antiscience. L'irrationnelle peur du progrès, l'ace au courage du présent, dont la nucléaire est en dernier ressort une composante essentielle et un symbole satisfaisant. »

Elle : 16-dessous nous sentons passer cette chère vieille formule des Soviets et de l'électricité... mais restons concrets, il nous est parlé d'une mission des énergies nouvelles, et les racates déjà connues sont ramises en vadequai : mini-programme de biomasse, gaz de fumeur, géothermie. Le solaire ? Quelques photopies dorénavant américaines, et pour les bons usagers C.F.O.T. un peu d'habitat passif... rien, rien qui puisse concurrencer le plan éminé E.C.F.]

Monsieur le ministre, nous avons beaucoup attendu votre arrivée et vos programmes, et disons-le, nous sommes inquiets. Vos propos n'ont rien de naïf, au VIII^e Plan on en était exactement au même point : la vieille recette était celle du pâté d'alouette : vingt-cinq maisons sojalaires pour deux cent cinquante petits pavillons tout électrique, cent chauffe-eau sojalaires pour une centrale nucléaire. Sommes-nous polémiques ? Hélas non, car à l'exportation c'était le même formule : à l'Iran, à l'Egypte, au Niger, on offrait déjà un laboratoire sojalair en introduction à six tractations sérieuses... programme nucléaire ou achat d'uranium...

C'était hier, mais cela va-t-il changer ?

Nous disons oui, cela doit, cela peut changer. Gens de la gauche qui avez maintenant le pouvoir de faire plus que des protestations, ne vous laissez pas impressionner par la vieille argumentation des experts.

(*) Architectes - héliotechniciens, auteurs de l'Habitat solaire, comment? (Editions de l'Equerre).

d'E.O.F., ne retombez pas dans les mêmes ornières, innovez, il en est temps. C'est cela le courage de la jeunesse. L'innocence, parfois, aide.

science. L'énergie nucléaire n'est pas la seule issue. Le programme nucléaire doit être revu et corrigé, car si on le poursuit tel quel, alors la France n'a plus ni le besoin ni les moyens d'envisager autre chose.

Autre chose c'est une véritable industrie des énergies que l'on veut insuffler. Prenons le solaire, par exemple; appelons ça « héliotechnique », c'est le nom, et c'est tout ce qu'il y a de sérieux, de rationnel, de physique, de contemporain, avec des labos, des centres d'études et des entreprises de fabrication, des chercheurs, dont certains sont ou ont été de très grands savants français.

[illegible]

Une régate nationale

Aujourd'hui, l'énergie nucléaire est concurrencée par des géants de l'industrie qui se méfient de cette énergie jamais assez contrôlée, par les écologistes, y compris autogestionnaires, de crainte d'un autre Tchernobyl, et par les défenseurs de la consommation. Collés entre ces ennemis de modernité, les pouvoirs publics, programmés, et donc assés, ont fini par donner un râteau marginal, et des unités capotées, mais trop faibles pour être rebâties.

Si l'on veut lui donner une ampleur économique en terme de production énergétique et de développement industriel, l'industrie nucléaire sur le marché international, il faut une nation très forte.

Une autre possibilité de faire passer la production d'énergie à l'emprunt — aux effets psychologiques et mobilisateurs certains, elle associerait les grandes industries françaises prochainement nationalisées (sidérurgie, Saint-Gobain...) afin de leur faire produire une gamme de produits de base capables de créer par leur prix un véritable marché de masses. On telle Europe même, elle serait une large application de la conquête ou de l'exploitation des mines, de la production d'énergie, des stocks thermiques de volume important permettrait sur le plan national, non seulement l'économie d'énergie mais également l'abaissement de la puissance nominale installée. La diminution de la pointe émise en période d'hiver est possible par un gestionnaire d'énergie électrique (chauffage électrique ou synchrone) (chauffage + récupération électrique...).

Simon, n'en perions plus. Le gouvernement ne fera certes pas comme Reagan qui, aujourd'hui, sabra le programme soviétique de son prédécesseur, mais tout doucement nous manquerons le coche, et le soleil des berbus sympathiques sera bientôt relayé par l'héliotechnique des importateurs japonais.

Le rapport Hugon : sortir du cercle vicieux

L E principal rapport préparatoire à la communication du gouvernement sur la politique énergétique — dit rapport Hugon du nom du président de la commission qui l'a établi — ne s'étend guère sur la contribution des énergies nouvelles et renouvelables. En quatre pages, il exprime l'avis que « le seul dérivé de ces filières est soit que la ressource soit limitée (cas de la biomasse, de la géothermie, des micro-centrales), soit que la génération soit limitée (solaire direct, géothermie basse énergie), soit enfin que les possibilités de pénétration sont lentes (solaire direct) ».

Malgré ce postulat excessivement pessimiste, le document de travail préconise des mesures pour sortir d'un cercle vicieux qui veut que ces énergies soient « à la limite de la rentabilité comparée aux filières pétrole ou électricité équivalentes » et ne disposent donc

pas de marchés qui permettraient d'en abaisser les coûts. Rendre ce cercle vicieux, affirme le rapport Hugon, doit se faire par une action simultanée des pouvoirs de l'Etat et de la demande. Il faut sélectionner les matériels, les tester, passer des contrats avec les fabricants comportant des engagements de réduction de coûts en échange de commandes importantes au niveau de la demande, amorser le développement du marché par des commandes publiques émanant soit directement de l'Etat, soit des collectivités que l'Etat aurait incitées par des mesures adéquates (primes, financement).

Les agences régionales

Le rapport propose ensuite de déléguer aux agences régionales la tâche de développer les énergies renouvelables. Il convient donc de faire l'inventaire des ressources par région puis

que les agences régionales élaborent des plans de développement tenant compte des particularités régionales, tant au niveau de l'offre que de la demande et mobilisant à leur service les moyens d'incitation et de financement qui auront été mis en place.

Enfin, ajoute M. Hugon, « un effort de recherche-développement doit à l'évidence être soutenu si l'on veut que les énergies renouvelables ne restent pas marginales dans les bilans énergétiques du vingt et unième siècle ».

Le document de travail ne prévoit guère, malgré ces dispositions, plus de 8 à 11 millions de tonnes équivalent pétrole d'énergies renouvelables en 1990 (un délai il est vrai bien court), soit un point de moins que le gouvernement précédent. Une action au dépayé de ce qui préconisait le programme socialiste : « Energie, l'autre politique. »

L'énergie solaire maîtrisée...



Novelerg est une Société d'Ingénierie Spécialisée dans l'utilisation rationnelle de l'énergie.

Novelerg assure la promotion et la coordination de l'ensemble des actions menées par le groupe CCE dans les domaines des économies d'énergies et des énergies nouvelles.

Novelerg anime l'important programme de recherche et de développement mené par les laboratoires de Marcasseux traitant les photovoltaïques, accumulateurs chimiques, hydrogène, composants nouveaux, polymérisation.

- **Chauffage solaire SOLERAC** est un système de chauffage solaire permettant de réaliser plus de 50 % d'économies d'énergie par rapport aux solutions traditionnelles.
- **Chauffage de l'eau sanitaire** : chauffe-eau électrosolaire SAUTER et THERMOR (CEPEM).
- **Habitat individuel** : maisons solaires (MAISONS MONDIAL PRATIC, filiale de SGE).
- **Conversion photovoltaïque** : cellules module


- Biomasse : chaudières à bois et déchets végétaux, moteurs à gaz pauvres, conditionnement de la paille et des déchets (ALSTHOM ATLANTIQUE et ses filiales).
- Thermodynamique solaire : capteurs à concentration, moteurs à sis et à turbines, stations de pompes à usines de dessalement (ALSTHOM ATLANTIQUE et ses filiales).


Pour tous renseignements s'adresser à :



NOVELERG
12, rue de la Baume - 75008 PARIS
Tél : (1) 563.14.14 - Télex : 280.953




groupe cic


sefines

(Société d'Etudes pour le Financement des Economies d'Energie
et des Energies de Substitution)

- Audit thermiques.
- Etudes techniques, économiques et financières.
- Promotion à la carte des économies d'énergie et des énergies de substitution.
- Financement de tous projets avec les Banques du Groupe CIC et les associés de SEFINES.

Actionnaires de SEFINES :

- Groupe CIC - Caisse des Dépôts et-Consignations
- Crédit national
- Commissariat à l'Energie Solaire
- Elf Aquitaine - Electricité de Strasbourg.

SEFINES - 66, rue de la Victoire, 75009 PARIS
Tél. (1) 289-93-90 et suivants

SEP

TOUR ROUSSEL NOBEL

CEDEX 3 F 92080 PARIS LA DÉFENSE



Le SEP a réalisé pour le COMES deux prototypes de capteurs THEX qui sont en expérimentation à Saint-Chamas. Ces capteurs solaires à absorption THEX sont destinés à produire de l'énergie thermique au niveau de 300 °C, en vue d'utilisation sous forme de moteur Stirling.

Dans le sud de la France, les capteurs THEX assurent une autonomie complète de 4 SEP.

D'autres développements sont en cours à la SEP, en particulier dans le domaine de la répartition solaire.

SOLEFIL

Pour répondre à la filiale SOLEFIL propose une gamme complète de composants pour la chauffage solaire de l'eau et des locaux :

- collecteurs solaires SOLEFIL,
- chauffe-eau solaires,
- composants d'intégration architecturale : murs, toitures et boîtes solaires.

SYSTÈMES SOLAIRES PHOTOVOLTAÏQUES LEROY SOMER

- Des modules de haute qualité,
- des sous-ensembles standardisés,
- une fiabilité éprouvée,
- un service sur le terrain.

Le groupe LEROY-SOMER POMPE GUINARD possède les Technologies, les Compétences et l'Implantation qui apportent au client ces quatre garanties.

Les modules produits par la filiale FRANCE-PHOTOVOLTAÏQUES bénéficient des progrès incessants de la fabrication des cellules photovoltaïques et de leur encapsulation. Les produits les plus récents mis en œuvre dans le lignage spécialisé d'Angoulême sont améliorés de façon continue en fonction des objectifs de haut rendement et de réduction des prix de revient.

Les sous-ensembles, qui seront associés aux modules pour former les systèmes du plus simple au plus complexe, sont issus d'études spécifiques tenant compte des caractéristiques particulières des générateurs photovoltaïques, réfrigérateurs, ventilateurs, pompes, conditionneurs d'air, dispositifs d'éclairage et de chauffage par rayonnement, etc., qui sont les applications les plus courantes à usage privé, soit mis au point à partir de gammes standardisées, mais omologuées et caractérisées en vue de ce fonctionnement particulier qui est très exigeant en ce qui concerne les rendements de conversion.

Le cœur du système de gestion de l'énergie recueille l'énergie, dans la plupart des cas, une batterie et le régulateur de tension. Cet ensemble a été défini à partir de critères très sévères de durée de vie en service continu, d'économie, de facilité d'installation et de maintenance.

La fiabilité des ensembles ainsi constitués est assurée par leur production dans le groupe LEROY-SOMER (7.000 personnes), spécialisée dans l'électrotechnique industrielle, ayant l'expérience de productions de série à tout niveau de qualité dans le domaine des pompes, moteurs à courant continu, armatures de contrôle, convertisseurs statiques. Ces équipements mettent en œuvre toutes les techniques nécessaires à une centrale de production d'énergie photovoltaïque.

INFORMATIONS
MOTEURS LEROY-SOMER SYSTÈMES SOLAIRES
16015 ANGOULÊME Cedex - Tél. (45) 95-70-66 - Télex 790 244

LE DÉVELOPPEMENT DE LA FILIÈRE PHOTOVOLTAÏQUE

Restructuration industrielle

niqne, industriel et commercial, comme le définit M. André Giraud, et donne à la France une image de stature internationale.

La Société française des photovoltaïques, créée à la fin de 1980, constitue ce pôle unique qui possède Photovoltaïques, société commerciale. Elle est détenue par la O.G.E. (51 %), par l'Électricité de France (49 %) et par Radiotechnique Composites, filiale de Philips (14 %). Il s'agit en la matière du premier groupe européen, et qui bénéficie d'un savoir-faire européen (par le rachat de Photovoltaïques International qui détenait une certaine expertise) et de l'expérience de R.T.C., premier fabricant européen depuis une quinzaine d'années de cellules en silicium pour ses composants électroniques. L'usine de Caen, représentant les actifs de R.T.C., est en attente pour ses composants électroniques. L'usine de Caen, représentant les actifs de R.T.C., est en attente pour ses composants électroniques. L'usine de Caen, représentant les actifs de R.T.C., est en attente pour ses composants électroniques.

lieraux pour les cellules photovoltaïques.

Photovoltaïques a déjà produit quelque 300 kilowatts en 1981 et envisage une production de 800 kilowatts en 1982. Ce bond en avant, équivalent au triplement de la production, par Photovoltaïques est le résultat mondial presque ce chiffre est tout à fait comparable à celui des principaux concurrents américains, dit-on chez Photovoltaïques.

Par ailleurs la O.G.E. a conclu en 1979 un accord avec Rhône-Poulenc pour développer, par voie chimique, des nouvelles qualités de silicium solaires adaptés à la fabrication des cellules. En l'état actuel des travaux de Rhône-Poulenc, il semble que, dès 1984, la firme sera en mesure de commercialiser un silicium semi-cristallin. Le choix du procédé retour devrait être fait à la fin de cette année.

L'existence de ce pôle unique, s'explique par un groupe comme Leroy-Somer de continuer à développer ses activités dans le secteur photovoltaïque mais en ayant, dit la firme d'Angoulême, une approche différente de celle des autres groupes français: elle consiste « parce que cela coûte moins cher », à utiliser les compétences existantes plutôt que d'investir dans tel ou tel domaine de la chaîne du photovoltaïque.

Annex. Leroy-Somer détient environ 10 % du capital de la société américaine Solarex Corporation, leader mondial pour la production de photovoltaïques. 70 % de la société France-Photon, filiale créée en 1978 avec Solarex pour fabriquer des cellules et modules solaires en 18 millions de francs de chiffre d'affaires en 1980. Très récemment, Leroy-Somer a été associé avec la société Semix le groupe d'Italie ENI et la société suisse Pasa, pour constituer en Suisse une société, Intersunex, qui fabriquerait en Europe du silicium semi-cristallin à partir de blocs de silicium obtenu par moulage et non par tirage). Enfin, par l'intermédiaire de sa filiale Pompe Guinard, qui fabrique en série les pompes solaires (une centaine vendues en 1981 pour 86 % à l'exportation, pour un chiffre d'affaires de 20 millions de francs), Leroy-Somer est en mesure de vendre des systèmes complets. Le groupe ne négocie pas pour autant la recherche, puisqu'il bénéficie en ce moment de quelque 800 000 francs d'aides du Comex.

La nationalisation des groupes comme O.G.E. ou PUK de travaux par le secteur en cause les choix industriels, estime-t-on au sein des sociétés concernées: elles attendent plutôt des aides financières accrues de correspondants au désarmer les aides affirmées par les socialistes de diversifier la politique énergétique.

D. F.



ÉLECTRICITÉ DE FRANCE ET L'ÉNERGIE SOLAIRE Habitat solaire

- **hériter avec le soleil :**
Au service des architectes du soleil, l'Électricité de France apporte l'expérience du « génie climatique » acquise au cours de quinze années de recherche sur le site des Rembrandts, près de Fontainebleau. C'est là qu'une étude pour la première fois dans les années 1950 l'interdiction de tous les effets du climat dans la conception d'un logement, le fait des apports de chaleur gratuits et de la limitation des dépenses par l'isolation.

- **Des expériences de vraie grandeur ont été conduites sous deux climats différents :** les maisons solaires du Havre (Seine-Maritime) et d'Armen (Gard).

- **essayer les capteurs :**
Toujours aux Rembrandts, des batteries de capteurs ont été essayées ces dernières années pour évaluer le rendement, la longévité et le rapport qualité-prix des matériels. Les performances ont été mesurées ou vérifiées dans différentes conditions climatiques.

Centrales solaires

- **le soleil et la production d'électricité :**
Pour produire de l'électricité avec le soleil par la voie thermodynamique, il est souhaitable de concentrer le rayonnement solaire en utilisant des miroirs. En France, le four solaire construit par le C.N.R.S. à Orléans (Pyramide-Orientale) a permis à l'échelle de 4 MW, d'étudier la faisabilité de production de l'électricité par cette technique et de l'écouler sur le réseau.

- **la centrale Thémis :**
Après des études menées en commun par E.D.F. et le C.N.R.S., la construction à l'Argonne (Pyramide-Orientale) d'une centrale solaire à tour fut décidée en 1979. Cette centrale, financée conjointement par E.D.F., le COMES, la Région et le Département, sera achevée à la fin de 1981. Elle comportera un champ de 201 héliostats, miroirs plans orientables, focalisant le soleil au sommet d'une tour. La température obtenue permettra d'alimenter, par l'intermédiaire d'un échangeur à sels fondus pouvant atteindre une température de 450 °C, un cycle de production classique d'électricité pour une puissance de 2.500 kW.

- **un centre expérimental :**
La centrale solaire Thémis est surtout conçue comme un centre expérimental qui permettra de vérifier les hypothèses théoriques à la base même de la construction de la centrale, de tester les choix technologiques dans le domaine du stockage par sels fondus, de la structure portante des héliostats, ainsi que les aspects liés au fonctionnement de ce nouveau type de centrale électrique.

Photopies

- **une technique séduisante :**
Par l'effet photovoltaïque, connu dans son principe depuis plus d'un siècle, le rayonnement du soleil est directement converti en énergie électrique. L'électricité de France a conduit un essai de longue durée d'une installation de 50 W-cette comportant un panneau de photopies au silicium, sur le site des Rembrandts. Rendement énergétique au niveau de ce panneau : 5 %.
- **coût élevé, marché exigé :**
Dans l'état actuel de cette technologie, le coût des photopies commerciales permet un nombre d'applications très réduit. L'électricité de France envisage cependant de recourir à la conversion photovoltaïque pour le balage des pyrites.
- **la recherche :**
L'électricité de France soutient un programme de recherches sur des matériaux d'avenir pour la conversion directe, et a conduit des études technico-économiques, notamment sur l'utilisation décentralisée de la photopile dans l'habitat individuel.

Biomasse

- **solaire en stock :**
On appelle biomasse la masse des végétaux qui constituent un stockage naturel de l'énergie solaire. Le « gisement » est important puisque 0,5 % de l'énergie reçue du soleil est transformée en biomasse par la photosynthèse. Combustion directe, fermentation, production de substances à haute valeur énergétique, trois domaines d'avenir pour l'exploitation de la biomasse.
- **projet en Guyane :**
L'électricité de France étudie l'installation éventuelle en Guyane de plusieurs groupes générateurs produisant du gaz pauvre à partir de déchets végétaux. Une étape ultérieure pourrait consister à développer des régions tropicales, en vue de remplacer les diesel alimentés au fuel.

Un gros lot... coûteux

Vous parlez d'une chance ! Imaginez : vous vivez dans la maison solaire du village de France à la Pierre de Paris. Comme toutes les autres personnes, vous remplissez, lors de cette visite, un questionnaire envoyé par le Crédit agricole. Et, quinze jours plus tard, une lettre recommandée vous avertit que vous êtes l'un des heureux gagnants du jeu-soleil. Vous avez gagné une maison solaire ainsi que 50 000 francs pour l'achat d'un terrain. Telle est l'aventure qui se présente en 1979 à M. Carlot, conseiller du Crédit agricole, agence de publicité et près de trois autres.

Elles s'abritent, il y avait quelques années passées par le Crédit agricole, puis s'installent en l'un des projets de démonstration : la maison solaire sera construite dans la région parisienne. Les travaux commenceront dans un délai prochain relativement court, le terrain sera à la demande de l'architecte — il devra être de 2 500 mètres carrés pour permettre aux capteurs d'être parfaitement orientés.

Telle n'est pas la moindre difficulté : 2 500 mètres carrés, ce terrain n'est pas à la demande de l'architecte, mais à la demande de la région parisienne, et il coûte nettement plus de 50 000 francs. Outre les aides de nombreux mécènes et des agences immobilières et attendus valablement — dit-il — une aide du Crédit agricole. M. Carlot a décidé d'envoyer une demande de terrain à quatre-vingt mètres.

Trente d'entre eux répondront, d'autre deux positivement. A Eaubonne (Val-d'Oise), il n'y avait pas 2 500 mètres carrés de terrain, mais il y avait de la terre de la région parisienne, retenue des plus qui s'écoulaient de la forêt de Montmorency dans la zone d'Éaubonne. Une zone non constructible, donc, qui devait permettre au soleil de faire son œuvre, mais nécessitant un curage, je le sais.

Pourquoi sur les périodes de la construction de la maison solaire, que la maison solaire « des têtes à l'habitation sociale » coûte 500 000 francs à son propriétaire (pour 80 000 francs de reconnaissance), pour personnellement l'habiter. Voilà donc un « prix » que bien des gagnants n'auraient pu offrir. Et pourtant le Crédit agricole a répondu, lui aussi, le coût de l'opération : les 150 000 francs initialement prévus se sont transformés en 200 000 francs avant les déductions des impôts.

Parce qu'il s'agit de la promotion de la maison solaire, l'Agence pour les économies d'énergie avait aussi décidé de financer un programme de mesures contre la pollution de l'air, 1978-1979 au Centre technique des industries chimiques et thermiques (CETIAT) pour tester la relation du soleil. Douze sondes thermiques ont ainsi été fixées dans le mur de béton de cette habitation qui utilise « le thermomodulation naturelle de l'air par effet de serre », d'ailleurs de capteurs (30 mètres carrés) sur les murs nord-est et sud-est, un vide au-dessus d'un mur de béton et des trappes pour permettre la circulation de l'air. Avec 30 mètres carrés de terre solaire, souligne le prospectus, pour une température ambiante de 20 degrés par — 5 à l'extérieur (en hiver), on couvre 50 % des besoins globaux du chauffage.

Les 150 sondes du CETIAT ont été mises en œuvre, et la publication. Elle n'est pas apparue qu'un gain de 12,5 % par rapport à un pavillon non isolé. Et lorsque, pendant tout un mois, le thermostat de la maison fut réglé sur 20 degrés, l'apport de l'énergie solaire a été pratiquement nul. L'utilisation des trappes prévues par le CETIAT, financée par le Crédit agricole a peut-être permis d'améliorer légèrement les rendements.

M. Carlot n'aurait pas pu naturellement de se défendre de son « prix ». Au pied des collines de Montmorency, avec une vue sur un superbe jardin potager, une maison bâtie sur l'architecture classique de Lédoux qui réunit à Eaubonne. Et qu'il importe l'effet de serre est tel que l'atmosphère est suffisamment respirable.

Le Crédit agricole ne désespère pas, lui non plus, de l'énergie solaire. Sa publicité repose sur la construction d'une maison-pilote avec des capteurs à photopiles. Le seul changement technologique justifié est l'optimisme ? — B. D.

elf aquitaine



des énergies classiques
aux
énergies nouvelles

ELF ÉNERGIES

DIENIC (Direction Industrielle des Énergies Nouvelles de l'Isolation et du Chauffage)

ELF SOLAIRE DÉVELOPPEMENTS ÉNERGÉTIQUES

Siège social : 7, rue Nefelon, 75739 Paris CEDEX 15
Tél. : 571-72-73

1550 من الأول

Le photovoltaïque, c'est une grande aventure, comprenant un éventail de progrès que l'on voit comme tout à fait possibles et qui seront plus importants que dans le solaire thermique appliqué à l'habitat. Tel est le diagnostic que porte l'un des dirigeants de la Compagnie générale d'électricité.

Faisant l'inventaire de ce que sera l'énergie solaire à l'horizon 2000 et examinant notamment les deux voies permettant d'obtenir de l'électricité solaire : la conversion thermodynamique et la conversion photovoltaïque, M. Maurice Claverie, directeur du PNEOS, estime pour sa part que « le bilan technique penche en

faveur de la conversion photovoltaïque » (dans la revue « Futuribles », juillet-août 1981). Conscients de l'indécision de cette filière, les pouvoirs publics élaboreront, dès 1982, les grandes lignes d'un « plan photovoltaïque ».

De nombreuses recherches ont été entreprises et sont en cours dans le domaine de l'élaboration des matériaux de base, de la fabrication des photopiles et de la mise au point de systèmes complets. Des grands groupes industriels français se sont associés avec des sociétés étrangères, certains ont noué des alliances avec des sociétés françaises. Qu'en est-il aujourd'hui ? Existe-t-il une filière française du photovoltaïque ?

LES techniques photovoltaïques constituent l'un des axes de recherche prioritaire du développement de l'énergie solaire. Il n'est point d'un consensus que de passer en revue les déclarations des hommes politiques ou les conclusions de certains rapports d'experts, à commencer par celles, fameuses, du Comité Caxat, qui, en 1979, estimait que l'investissement énergétique américain serait assuré pour quelques années par les photopiles.

De diabolisme à la réalité des faits, il y a cependant un long parcours semé d'embûches techniques que chercheurs et industriels connaissent bien, mais que les politiques ont parfois tendance à oublier. Si il est clair que les techniques photovoltaïques sont promises à un large développement — ne parle-t-on pas d'une production mondiale de 100 mégawatts (dont 10 d'origine française) à l'horizon 1985, contre 5 mégawatts en 1980 ? — la baisse de leur coût, celle de leur prix de revient et l'amélioration de leur rendement ne paraissent pas devoir aller aussi vite que prévu.

A tout seigneur, tout honneur. La filière silicium monocristallin tient aujourd'hui le bas du pavé et satisfait plus de 85 % des besoins en photopiles à usage terrestre. De loin la plus ancienne, cette technique, qui offre des rendements en fabrication comprise de 10 % à 16 % (en laboratoire), devrait, à partir de 1984, céder progressivement le pas à une autre, connue sous le nom de filière polycristalline. Cette technique sort aujourd'hui de l'enfance. Des rendements de 11,5 % ont été obtenus en laboratoire, et en fabrication pré-industrielle, les 8 % sont garantis. Dès l'on pense que les premières productions en masse de silicium polycristallin devraient commencer en 1983 pour culminer vers 1986.

Comment faire baisser les prix

A cette voie royale du silicium mono ou polycristallin s'oppose la filière dite à « couches minces », qui fait appel au dépôt de composés chimiques aux propriétés photovoltaïques — silicium amorphe, arsénure de gallium, sulfure de cadmium — sur des substrats de cuivre, — sur des substrats. Ces méthodes sont encore pour la plupart d'entre elles du domaine du laboratoire. Mais elles sont d'un intérêt majeur pour l'industrie dans la mesure où, même si les rendements obtenus pour des quantités significatives de photopiles de ce type sont faibles (3 % à 4 %), le prix de la matière première peut être bas (silicium amorphe) ou les

quantités à utiliser peu importantes (sulfure de cadmium-sulfure de cuivre).

Il peut donc se faire que dans le futur, les rendements élevés de la filière silicium monocristallin soient compensés par les rendements faibles de la filière silicium amorphe. Dans ce domaine aussi, il reste encore beaucoup à faire, mais les promesses affichées par les matériaux utilisés — rendement de plus de 30 % de l'arsénure de gallium monocristallin, ou peut-être un jour, de 30 % avec les cellules multicouches — jointes aux procédés de concentration du rayonnement solaire, paraissent bien qu'à long terme, riches d'événements.

Le silicium d'abord

Dans ces conditions, confie un spécialiste, « il est clair que le silicium aura d'ici à 1990 la part belle, même si une ou deux filières couches minces débouchent ». Aussi ne faut-il pas s'étonner des efforts déployés un peu partout dans le monde pour réduire le prix des photopiles au silicium, qui « représentent plus de cinq ans à rembourser l'énergie qu'a demandée leur fabrication ». Tout le problème vient du fait que le silicium monocristallin utilisé par l'essentiel des photopiles mises en vente sur le marché est de qualité électronique. Ce produit cher — 10 dollars le kilogramme en si pur qu'il contient un atome d'impureté inférieure à une partie par million, là où le silicium métallurgique, ingénieur à la consommation des professionnels des composants électroniques, en contient vingt mille par million. Mais les photopiles ont-elles besoin d'une telle perfection ? N'y aurait-il pas une autre qualité satisfaisante et la mesure

industrielle la place pour un « prêt-à-porter » de bonne facture à vocation plus solaire ? Assurément oui, et c'est l'une des nombreuses raisons pour lesquelles on s'efforce, un peu partout dans le monde, de faire déboucher rapidement une filière photovoltaïque faisant appel à un matériau « dégraissé » (silicium polycristallin), mais aussi à des procédés de fabrication — en cuban, par exemple — et de production de silicium de qualité solaire moins lourds en investissements et plus économiques.

En France, deux sociétés — Rhône-Poulenc et Techny-Elaine-Kühnmann (l'un des grands du silicium métallurgique) — ont reçu des aides de l'Etat pour mettre au point des procédés de production de silicium de qualité solaire à bas prix de revient. C'est ainsi que Rhône-Poulenc travaille sur un procédé par voie chimique qui passe par un gaz — le silane — d'hydrogène de silicium, tandis que P.E.K. s'intéresse à un pro-

cessus de réduction dans ces conditions à faire baisser le prix des modules photovoltaïques — assemblages de photopiles — d'environ 60 francs le watt-crête aujourd'hui à moins de 40 francs en 1990 et peut-être moins de 30 francs en 1990 ? La prise d'une certaine partie du marché, dont l'essentiel est à l'exportation, par les industriels français est à ce prix. Certains, comme Thomson, ont déjà capitalisé d'autres persistent et montent même des filiales en Afrique, tandis que le COMES lance au financement de plusieurs projets de démonstration : auxiliaires de navigation de l'aéroport de Nice (50 kW), réacteur dans le Gard (50 kW), centrale en site isolé en Crete (50 kW) et en Corse (40 kW); ainsi que certaines expériences près de la centrale solaire d'El-Beïda.

JEAN-FRANÇOIS AUGEREAU.

(1) Avec le Centre national de la recherche scientifique.

Innovations

Le secteur des énergies nouvelles et renouvelables connaît une véritable explosion de recherches, dont les acteurs sont aussi bien des industriels que des petites ou moyennes entreprises. Beaucoup d'innovations naissent en son sein, dont l'origine peut être diverse : COMES, Agence pour les techniques d'énergie, obligation fédérale à la recherche scientifique et technique, Agence nationale pour la valorisation de la recherche (ANVAR).

L'ANVAR, dans sa 3^e session, a consacré une partie de son travail à l'innovation, on peut, par exemple, citer :

• **DES GROUPES HYDRO-ELECTRIQUES DE BASSE CHUTE** de petite ou moyenne puissance, destinés à équiper des sites ayant une hauteur de chute comprise entre 1 et 3 mètres (Etablissements Gouin & Saint-Sauveur) ;

• **DES POMPES A CHALEUR** — La société Leroy-Souler travaille à concevoir et réaliser une pompe à chaleur à coefficient de performance élevé et à exploiter une régulation adaptée « système à chaudière » « pompe à chaleur » chaudière ;

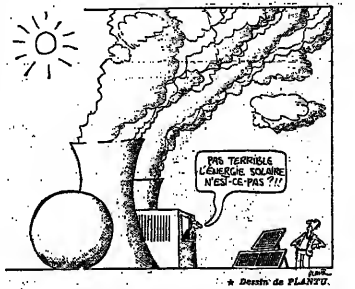
• **DES INGENIERIES DE L'ESTRUCture** — La Société stéphanoise de constructions mé-

caniques spécialisée dans la production de matériel pour les mines et les installations de maintenance, travaille dans l'objectif de mettre au point une installation, pouvant être installée à la ferme, permettant la production de l'énergie.

• **CAPTEURS SOLAIRES ET SYSTÈMES** — En association avec le Commissariat à l'énergie atomique, la Société Pénard et Péro, de Romilly, travaille à la mise au point de capteurs à circulation d'eau par absorption que et à l'utilisation de membranes pour le stockage de l'eau chaude ;

• **SOLÉNOÏDES EN PLASTIQUES** — Les Ateliers Industriels de l'Avre, de Montigny-sur-Avre (Eure-et-Loire), réalisent des solénoïdes bon marché utilisant des compacts en plastique et fonctionnant sur le principe des automotrices à compacts ;

• **UTILISATION DU PNEUMATIQUE** — La Société Mécaniques de Montmélié (Seine), a mis au point des installations productrices de méthane à partir de déchets agricoles, très économiques, polyvalentes, et que l'utilisateur peut construire lui-même. Elle a aussi développé un système très bon marché permettant la récupération, pour la production d'eau chaude, de la chaleur résiduelle de la fermentation agricole des tas de



• Dessin de PLANTU.



Les énergies de l'espoir.

Inéprouvée énergie de l'espoir, le soleil peut être efficacement domestiqué.

Ainsi, dès maintenant, il est possible d'installer chez vous un chauffe-eau solaire, afin d'obtenir pour toute la maison de l'eau chaude de la façon la plus simple, la plus propre et la plus économique.

C'est Total, première Compagnie Française d'Energie, nous croyons à l'avenir du solaire. C'est pourquoi, Total favorise aujourd'hui l'investissement de Giordano qui est la société française la plus dynamique dans ce domaine.

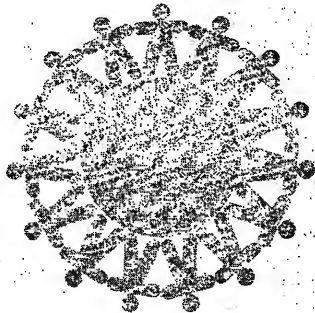
Total et Giordano, c'est l'alliance de l'ingénierie et de la puissance.

TOTAL
Toutes les Énergies

giordano
ÉNERGIE SOLAIRE TOTAL
06220 VALLAURIS - FRANCE

politique énergétique, les voies du solaire

étude du Comité d'Action pour le solaire



LA DOCUMENTATION FRANÇAISE

Comité d'Action pour le Solaire
7, rue du Laos - 75015 Paris
Tél. 783.48.31 et 567.69.40

Chauffe-eau solaires :

L'habitat collectif d'abord

« C'est la récupération de la chaleur du soleil qui fournit aujourd'hui les résultats significatifs : l'habitat du chauffe-eau solaire se développe, et nous allons par les moyens appropriés atteindre l'objectif de 1,5 millions de logements à eau chaude sanitaire solaires avant la fin de la décennie », annonce M. André Girard, alors ministre de l'Industrie, aux séances du sénat, à l'Assemblée nationale, le 4 février 1981.

L'objectif de 2,5 millions de logements équipés d'eau chaude sanitaire solaire est ambitieux. Il amène à s'interroger sur la capacité des industriels, sur les raisons de résistance du public et, enfin, sur les moyens mis en œuvre par les pouvoirs publics pour réaliser cette politique solaire : il paraît en effet à peu près certain que ce chiffre élevé ne pourra pas être atteint ; à ce jour, soixante mille unités environ sont installées.

Chez Chaffoteaux et Maury, premier fabricant français de chauffe-eau, qui commercialise des chauffe-eau et des chauffe-eau solaires, le chiffre d'affaires annuel, on reconnaît que : « c'est encore le chauffe-eau qui est le plus en vogue, et c'est surtout dans l'habitat collectif qu'il représente un investissement rentable. Notre technologie est maintenant au point. Et grâce à notre effort d'investissement, qui nous a permis de développer en avril 1981 la production à notre usine de Boulogne-sur-Mer, capable de fabriquer mille mètres carrés de capteurs par jour, le prix des capteurs a pu être divisé par deux. » Mais comme le prix du capteur seul n'intervient que pour un tiers du prix du système complet-vaisselle (capteur, ballon et régulateur), cela ne change pas de l'absence de prix réellement significatif. D'autant que les matériaux entrant dans la fabrication de ces systèmes sont chers (acier, aluminium, acier inoxydable).

« Au point où on en est, les prix ne peuvent pas tellement baisser. » Même pas de cloche chez Giordano, racheté par le groupe Total, et qui, avec ses

usines de Vallauris, d'une capacité de production de deux cents mètres carrés par jour, a vendu vingt mille mètres carrés de capteurs en 1980, ce qui place la société italienne au premier rang des constructeurs français.

En dehors de ces investissements concernant l'appareil de production, des progrès notables ont été apportés dans la conception des systèmes : coffrage des capteurs, revêtement absorbant, systèmes de stockage.

De multiples incitations

« Pour nous ce n'est pas le particulier qui fait le marché, mais le collectif », disent les fabricants. D'après leurs calculs, l'eau chaude solaire collective peut se rentabiliser en cinq ans, compte tenu des économies d'énergie classiques que cela permet. « Avec un mètre carré de capteur pour cinquante litres de consommation d'eau chaude à 50 °C, on arrive aux alentours de 60 à 80 % d'économies d'énergie réalisées sur une année, avec une moyenne d'investissement de 10 000 F par mètre carré », dit-on chez Giordano. Pour une maison individuelle, en estimant qu'une superficie de 2 mètres carrés de capteurs est suffisante pour la production d'eau chaude pour une famille de quatre personnes dans une région d'insolation moyenne ; cela représente un investissement d'environ 15 000 F.

Ce chiffre, disent les utilisateurs, varie encore beaucoup en fonction de l'installateur, qui a souvent tendance à majorer les devis pour compenser son manque d'expérience, pour le cas échéant. Les différents systèmes sont tous couverts par la garantie décennale, mais il est encore fréquent que l'utilisateur découvre, lors de réclamations éventuelles, que son fabricant a fait faillite et disparaît dans la nature. « Il y a encore un certain décalage à faire dans la profession », ne craint pas d'affirmer un cadre commercial de Chaffoteaux et Maury.

Pour les utilisateurs, en dehors même des problèmes posés par les contraintes d'une installation solaire, outre les différents

paramètres à inclure (tels : pente du toit, ombres, implantation au sol ou en toiture, choix du système d'appoint), le premier obstacle réside dans le prix de l'installation du chauffe-eau, encore plus du chauffage, qui ne peut s'adapter que sur des constructions neuves (intégrées dans une chape de béton au sol).

Comme le solaire reste un tout petit marché, les grands fabricants insistent sur le fait « qu'il doit être banalisé, en associant, au maximum l'ensemble des professionnels concernés : architectes, promoteurs, prestataires et installateurs ». Par ailleurs, souligne un représentant de Giordano,

pour que ce marché se développe, « il faut que l'Etat y prenne une part plus active. C'est un problème politique ».

De multiples incitations financières existent déjà : prêts à des taux bonifiés, primes à l'amélioration de l'habitat, prêts bancaires, plans d'épargne-logement, déduction fiscale de 7 000 F (plus 1 000 F par enfant à charge) pour l'équipement des résidences principales construites avant le 1^{er} juillet 1975, exonération de l'avance remboursable de 3 500 F à 21,25 %.

« Nous pensons que ces incitations ne sont pas suffisantes. Nous avons même vu des cas

où les primes ne sont jamais parvenues à nos clients », remarque un représentant de chez Chaffoteaux. D'autres pensent que « la publicité organisée par le Comas a parfois été mal ciblée. Ce sont les décideurs qu'il faut toucher, c'est-à-dire les promoteurs, tant privés que publics, et non pas le particulier ».

Les projets de constructions neuves équipés de chauffe-eau solaires représentent un réel espoir au regard du public. Mais il est indéniable que ce sont d'abord les promoteurs qui peuvent présenter des projets comprenant des budgets « sérieux ». Et par l'intermédiaire des pouvoirs pu-

blies, on peut réaliser des projets importants, et démonstratifs : hôpitaux, mairies, écoles, piscines municipales par exemple.

Les organismes publics ou parapublics ont un rôle à jouer. La Caisse des dépôts et consignations, plus que promoteur français, a déjà de nombreux projets de construction « solaires ». Les organismes D.E.I.L.M., se sont de leur côté engagés, en 1980, à installer des chauffe-eau solaires dans dix pour cent au moins des logements qu'ils construisent, ce qui représente chaque année environ quinze mille nouvelles installations. Certaines installations industrielles ayant besoin, tout au long de l'année, d'importantes quantités d'eau chaude à basse température, commencent à s'intéresser aux possibilités du solaire. Comme le laboratoire de développement de films solaires à Brin-sous-Forges (Eure-et-Loire), récemment équipé par Giordano de 200 mètres carrés de capteurs pour une capacité de stockage de 20 000 litres, et qui consomme 40 mètres cubes d'eau par jour à 97-100 °C, qui a bénéficié d'une subvention de 80 % du Comas.

40 % par an

L'objectif fixé, en matière de chauffe-eau solaires, par le précédent gouvernement ne sera sans doute pas misé par le nouveau : il y faudra la poursuite d'un effort important de recherche et de développement, essentiellement de la part des organismes publics et des grands groupes industriels. A ce titre, son absorption par Total donne un atout certain à Giordano, qui pourra bénéficier en outre des réseaux commerciaux du groupe pétrolier. Beaucoup d'efforts sont déjà faits en matière de formation des installateurs, et le Comas, comme les principaux fabricants, s'y emploient déjà. Mais la barre est haute : pour qu'elle soit franchie, il faudra que le nombre d'installations fabriquées, et mises en place, croisse d'environ quarante pour cent par an.

DOMINIQUE FERROS.

L'hiver prochain, un immeuble H.L.M. du Sud-Est de la France sera chauffé au bois.

Les déchets de bois utilisés seront collectés dans la forêt voisine, broyés, traités, transportés pour alimenter automatiquement la chaudière de l'immeuble.

NOVER gie assure la totalité des prestations de cette chaîne bio-énergétique.

IMMEUBLE AXI-NORD
9-11, avenue Michelet
93 400 SAINT-OUEN

INNOVEZ. VOUS ETES DANS LE BON SENS.



Chercher, expérimenter et exploiter des énergies nouvelles, c'est une réponse d'avenir, aussi bien pour l'économie agricole que pour les particuliers. Diverses expérimentations sont en cours sous le patronage du Crédit Agricole, comme par exemple l'équipement d'une maison solaire par piles photovoltaïques. Au Crédit Agricole, nous pouvons vous conseiller, nous vous aidons à aller de l'avant aujourd'hui, c'est aller dans le bon sens.

CRÉDIT AGRICOLE
Le bon sens prime de chez nous.

مركز من الأصل

compteur inter...

chef du dépa...

informatiq...

compteur (100...

jouffrieau int...

selection...

apav...

RECHERCHES APPLI...

L'immobilier

appartements vente

1^{er} arrdt

PRÈS AVENUE OPÉRA
Dernière rénovation luxueuse d'un appartement de 120 m² avec 4 chambres, 3 salles de bains, cuisine équipée, parquet, etc. 251-27-46.

4^{ème} arrdt

ÉLISE AUTEL
PROPRIÉTAIRE VIENT
LIVING + 3 CHAMBRES
Meublé, parquet, 14/16 m.
Proximité métro, 251-27-46.

5^{ème} arrdt

PRÈS FACULTÉ
160 m², 1000-00-00, 251-27-46.

6^{ème} arrdt

PRÈS AVENUE FOCH
2^e main, 230 m², 251-27-46.

17^{ème} arrdt

TERME
Gd salon, 230 m², 251-27-46.

18^{ème} arrdt

ÉTOILE
Dernière rénovation luxueuse d'un appartement de 120 m² avec 4 chambres, 3 salles de bains, cuisine équipée, parquet, etc. 251-27-46.

2^{ème} arrdt

PRÈS AVENUE FOCH
2^e main, 230 m², 251-27-46.

3^{ème} arrdt

PRÈS AVENUE FOCH
2^e main, 230 m², 251-27-46.

4^{ème} arrdt

PRÈS AVENUE FOCH
2^e main, 230 m², 251-27-46.

5^{ème} arrdt

PRÈS AVENUE FOCH
2^e main, 230 m², 251-27-46.

6^{ème} arrdt

PRÈS AVENUE FOCH
2^e main, 230 m², 251-27-46.

7^{ème} arrdt

PRÈS AVENUE FOCH
2^e main, 230 m², 251-27-46.

8^{ème} arrdt

PRÈS AVENUE FOCH
2^e main, 230 m², 251-27-46.

9^{ème} arrdt

PRÈS AVENUE FOCH
2^e main, 230 m², 251-27-46.

10^{ème} arrdt

PRÈS AVENUE FOCH
2^e main, 230 m², 251-27-46.

11^{ème} arrdt

PRÈS AVENUE FOCH
2^e main, 230 m², 251-27-46.

12^{ème} arrdt

PRÈS AVENUE FOCH
2^e main, 230 m², 251-27-46.

13^{ème} arrdt

PRÈS AVENUE FOCH
2^e main, 230 m², 251-27-46.

14^{ème} arrdt

PRÈS AVENUE FOCH
2^e main, 230 m², 251-27-46.

15^{ème} arrdt

PRÈS AVENUE FOCH
2^e main, 230 m², 251-27-46.

16^{ème} arrdt

PRÈS AVENUE FOCH
2^e main, 230 m², 251-27-46.

17^{ème} arrdt

PRÈS AVENUE FOCH
2^e main, 230 m², 251-27-46.

18^{ème} arrdt

PRÈS AVENUE FOCH
2^e main, 230 m², 251-27-46.

19^{ème} arrdt

PRÈS AVENUE FOCH
2^e main, 230 m², 251-27-46.

20^{ème} arrdt

PRÈS AVENUE FOCH
2^e main, 230 m², 251-27-46.

21^{ème} arrdt

PRÈS AVENUE FOCH
2^e main, 230 m², 251-27-46.

22^{ème} arrdt

PRÈS AVENUE FOCH
2^e main, 230 m², 251-27-46.

23^{ème} arrdt

PRÈS AVENUE FOCH
2^e main, 230 m², 251-27-46.

24^{ème} arrdt

PRÈS AVENUE FOCH
2^e main, 230 m², 251-27-46.

25^{ème} arrdt

PRÈS AVENUE FOCH
2^e main, 230 m², 251-27-46.

26^{ème} arrdt

PRÈS AVENUE FOCH
2^e main, 230 m², 251-27-46.

27^{ème} arrdt

PRÈS AVENUE FOCH
2^e main, 230 m², 251-27-46.

28^{ème} arrdt

PRÈS AVENUE FOCH
2^e main, 230 m², 251-27-46.

29^{ème} arrdt

PRÈS AVENUE FOCH
2^e main, 230 m², 251-27-46.

30^{ème} arrdt

PRÈS AVENUE FOCH
2^e main, 230 m², 251-27-46.

31^{ème} arrdt

PRÈS AVENUE FOCH
2^e main, 230 m², 251-27-46.

32^{ème} arrdt

PRÈS AVENUE FOCH
2^e main, 230 m², 251-27-46.

33^{ème} arrdt

PRÈS AVENUE FOCH
2^e main, 230 m², 251-27-46.

34^{ème} arrdt

PRÈS AVENUE FOCH
2^e main, 230 m², 251-27-46.

35^{ème} arrdt

PRÈS AVENUE FOCH
2^e main, 230 m², 251-27-46.

36^{ème} arrdt

PRÈS AVENUE FOCH
2^e main, 230 m², 251-27-46.

37^{ème} arrdt

PRÈS AVENUE FOCH
2^e main, 230 m², 251-27-46.

bureaux

Locations

SIEGE SOCIAL
CONSTITUTION
de société - TELER
S.M.P. - 256-05-90

AGECO - 254-95-28

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

pavillons

HOUILLES

A vendre pavillon neuf sur 500 m²
Sous-sol surface totale, 4 chambres,
bain, cuisine, 2 salles de bain,
cave, etc. 720.000 F.
Tél. : 256-05-90, 251-27-46.

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

BOURG LA REINE

LES DIFFICULTÉS DE L'INDUSTRIE DU SKI

Rossignol ferme l'usine de Saint-Paul-Trois-Châteaux

De notre correspondant

Grenoble. — Le groupe Rossignol, numéro un mondial du ski depuis 1974, souhaite fermer son usine de la Grande-Borne (Drôme), qui emploie cent soixante personnes. Tous les salariés seront licenciés. L'annonce a été faite, mercredi 30 septembre, au comité d'entreprise. Rossignol entend en effet réduire ses effectifs de 20 à 30 % en 1980, ce qui représente six mille paires de skis, mais aussi les activités sportives, telles que la location de matériel, la production de 12 % en France et de 26 % aux États-Unis, où la firme possède une importante partie du personnel de la grande firme nord-américaine. Son usine de la Grande-Borne est construite pour fabriquer deux cent vingt-huit mille paires de skis par an, mais elle ne fonctionne que pendant la saison d'hiver. En France, Rossignol s'est installé dans une usine de 1950, qui ne permet pas ses salariés en chômage partiel de bénéficier de la prime de 100 % sur le salaire. Les départs volontaires sont encouragés, mais aussi les retraits anticipés. Ce comité d'entreprise a été créé en 1974, au moment où la firme s'installait en France et à l'étranger.

min de l'hôtel Sheraton pour promouvoir l'abolition de l'immigration temporaire. Les membres du parti paysan membre étaient représentés dans une salle qui paraissait appartenir à une autre époque. Les années précédentes, le président des États-Unis y a été élu applaudit par une foule de personnes assises avec ceux qui tentaient de faire passer la loi sur l'immigration. Plusieurs membres de délégations européennes étaient présents, y compris le ministre des affaires étrangères de la République tchèque. Les principes anti-libéraux de l'administration américaine ont été discutés, et il a été décidé, dans l'ordre du jour, de faire trois jours précédents. A tout en se soulevant les deux institutions de la République tchèque, la Maison Blanche, tira à l'aise, la force, a déclaré que le

[illegible]

UNLOP VEND A LA MALAISIE SES INTÉRÊTS DANS DES PLANTATIONS D'HÉVÉAS

La société holding Dringol ayant
cessé d'exister à la vente pour 5 mil-
lions de livres sterling, les héritiers
de la société ont pu vendre en Malaisie
des participations d'Arvea. Les compa-
gnies des Malaisiens, dirigées par
des étudiants d'Université de Singapour
ont pris des participations d'achat sur la société.
Il est promis de ne pas accorder leur
crédit aux entreprises de Singapour
de soumettre sans réserve son
passif d'administration.

Les intérêts de la société par Dringol
sont limités par la participation
de 31 % dans la Dringol Berhad.
L'achat (liquidation d'Arvea), l'au-
gmentation de la société et la vente
des participations Holdings... (A.F.P.)

En outre des déclarations au-
dessus.

partir de la saison 1982-1983. En
attendant, l'essigol continuera
à perdre de l'argent.

CLAUDE FRANCHILLON.

ÉTRANGER

R.F.A.

**LE COUT DE LA VIE
A AUGMENTÉ DE 6,6 %
EN UN AN**

ÉTRANGER

RFA

**LE COUT DE LA VIE :
A AUGMENTÉ DE 6,6 %
EN UN AN.**

Le coût de la vie en Allemagne fédérale a augmenté en douze mois son rapport à septembre 1980, de 3 %, ce qui représente le taux annuel le plus élevé depuis octobre 1974. Selon les estimations, les indices de l'Office fédéral des statistiques, les prix à la consommation ont enregistré, en septembre, une hausse de 3 %, contre 2,3 % en août (2,4 % en juillet et 2,5 % en juin).

Selon les services des statistiques de la C.E.E., le taux annuel d'inflation des pays membres — sauf l'Allemagne — a repris sa hausse en août, atteignant à 12,2 % contre 12 % en juillet. C'est la France qui a enregistré la plus forte augmentation annuelle des prix de détail à 12,6 % contre 12,4 %.

● La C.E.E. renforce son aide aux pays en développement

Les investissements privés

[illegible]

En vue d'encourager le développement des investissements privés, un thème que M. Glanville a repris, le régime tunisien se est envisagé de créer une agence d'assurance multilatérale. Le nouveau régime a également envisagé que les investissements étrangers par l'AIT (Association internationale pour l'Assurance internationale), filiale de la Banque mondiale, et les autres organismes internationaux, tels que les banques multinationales, soient des investisseurs pour une durée de cinquante ans, étaient des investisseurs étrangers.

[illegible]

Premier élément de ce plan, la Commission propose une action de 10 millions d'ECU (10 millions français). Les crédits sont destinés à financer des opérations d'investissement qui ont des répercussions positives sur la gestion de la politique agricole commune. Les 250 000 tonnes environ de produits agricoles et de produits dérivés qui pourraient être ainsi mobilisés permettraient de répondre en grande partie aux besoins de consommation d'exportation de la Communauté et de contribuer à la sécurité d'approvisionnement de ces pays, et notamment dans le monde.

[illegible]

et le vo

L'énergie : un titre du plus grand intérêt,
un mariage de notre temps, auquel ont
participé : Alain Bombard, Philippe Chatrier,
Guy Quiry, Roger Garavito, Jean-François
Girardet, Bertrand Goldschmidt, Michel
Robert, Bertrand de Jouvencel, Robert Lathé,
Jean Rostoll, Louis Nink, Paul Quilès,
Henri Toubert, Jacques Viret.

REMONTÉE DU DOLLAR

Le cours du dollar remontait mercredi 28 septembre au matin sur les marchés des changes après avoir fléchi la veille. A Francfort, il passait de 2,30 DM à 2,32 DM et, à Paris, de 5,51 F à 5,56 F. Ce raffermissement est en liaison avec celui observé sur le taux d'intérêt de l'euro-dollar, bien qu'une certaine confusion règne sur les marchés des changes. Le cours du mark à Paris s'est maintenu au-dessus de 2,39 F, celui de l'once d'or fléchissant au-dessous de 430 dollars.

**DES CHOIX
QUI ENGAGENT L'AVENIR DES NATIONS.**

Faut-il privilégier le nucléaire, les économies d'énergie ? Devons-nous relancer le charbon ou plutôt accentuer nos efforts en faveur des énergies renouvelables ? Le choix est crucial. Chacun de nous est attentif à ce grand débat sur la stratégie à adopter pour assurer la relève du pétrole et garantir notre indépendance énergétique.

Au moment du débat parlementaire voici donc le dossier "énergie." Tous les enjeux sont évoqués par des hommes de sciences et des hommes politiques, des nucléaristes et des antinucléaires, des techniciens et des humanistes. Livre d'actualité largement illustré mais aussi dossier encyclopédique, vous y trouverez les chiffres et le vocabulaire auxquels il faudra se référer désormais.

L'Énergie: un livre du plus grand intérêt, un témoignage de notre temps, auquel ont participé: Alain Bombard, Philippe Charrier, Guy Cunty, Roger Garaudy, Jean-Pierre Girardier, Bertrand Goldschmidt, Michel Jobert, Bertrand de Juvenel, Robert Lathès, Jean Mattéoli, Louis Noël, Paul Quéles, Jacques Varet.

Bordas

مَكْنَا مِنَ الْأَصْلِ

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

Budapest

Austrian Airlines vous offre un service de qualité en Première classe comme en classe Touriste, et le confort de ses DC9.

AUSTRIAN AIRLINES

Austrian Airlines, Orly-Sud. Réservations: 266.34.66.

TELEX PARTAGE

ETRAVE SERVICE TELEX / PARIS 345 21.62

En avant première
chez **FRED** joaillier
la prestigieuse "Quartz"
d'Audemars Piguet



Modèles numérotés en acier, or et acier, or.

FRED joaillier

6, rue Royale, Paris 8^{ème}
Le Claridge, 74, Champs-Élysées
Hôtel Méridien, Paris
Loews-Hôtel, Monte-Carlo
Aéroport d'Orly
Hôtel Byblos, Saint-Tropez
La Croisette, Cannes
Beverly Hills, Houston

Audemars Piguet

ÉNERGIE

LA POURSUITE D'UN PROGRAMME NUCLÉAIRE

II. — Obtenir l'adhésion de la population

par BRUNO DETHOMAS

La logique économique a amené les commissions chargées des travaux préparatoires au débat parlementaire sur l'énergie à réviser un programme nucléaire non négociable dans les années à venir. Des inflexions sont cependant possibles sur les économies d'énergie — l'axe central de la nouvelle politique — et une prudente relance du charbon (Le Monde du 30 septembre).

La production d'énergie, si elle a une influence sur la richesse nationale, n'a guère d'incidence sur sa distribution. On pourrait donc imaginer un débat hors de toute passion partisane. Mais la place prise par l'atome dans la confrontation politique, le mode de société qui risque d'être induit par le caractère très centralisé de la production électrique, rendraient illusoire et dangereux un tel cocoon. Faute d'une politique énergétiquement nouvelle, au moins celle-ci devrait-elle être réalisée autrement.

Le changement en la matière a déjà été engagé. La liste des organismes et personnalités reçus et entendus au cours des travaux préparatoires en débat est impressionnante. Et M. Michel Rocard, secrétaire confédéral de la C.F.D.T., disait récemment sa satisfaction d'avoir pu exprimer les vœux de sa centrale syndicale pendant une dizaine d'heures ces dernières semaines. Les commissions d'information établies par le ministre chargé de l'énergie, M. Hervé, sur les sites de Nogent-sur-Seine ou de la Hague — pour subir de vives critiques de la part des écologistes, voire de la C.F.D.T. — n'en constituent pas moins des innovations.

La séance du Parlement apparaît, elle aussi, comme un changement, dans la mesure où la représentation nationale n'avait pratiquement jamais discuté de programme nucléaire, si ce n'est en 1975, à l'occa-

sion d'un débat sans vote ou par le biais de l'annexe du budget et de divers projets de loi.

L'opposition à la construction d'une centrale à Nogent — malgré d'indéniables besoins de la Bretagne en électricité pour équilibrer le réseau d'E.D.F. et éviter les pertes en lignes — avait montré qu'il est indispensable de convaincre la population concernée. Les multiples procédures qui comportent l'implantation d'une installation nucléaire (déclaration d'utilité publique, décret d'autorisation de création, permis de construire, étude d'impact, autorisation de rejet radioactifs, etc.) n'y parviennent visiblement pas. Autant de pratiques qui semblent matérialiser « le stade de l'indulgence du despotisme éclairé de la dictature stalinienne », affirme le rapport du groupe constitué par M. Hervé pour examiner les aspects institutionnels et procéduraux de la politique énergétique (et principalement nucléaire).

L'enquête publique « condamnée »

Information, fonction consultative, décentralisation et coordination font l'objet du rapport de cette commission, qui était présidée par M. Rocard, doyen de la faculté de droit et des sciences économiques de Tours et membre du parti communiste.

Si ce groupe de travail est suivi par le gouvernement — et tout laisse à penser qu'il le sera en grande partie — des commissions d'information et de sécurité seront créées sur les grands sites de septennaire commandés en mois d'avril par une mission parlementaire présidée par M. Hamelin, député R.P.R. du Rhône). Une commission nationale — pour que circule l'information entre sites et entre ceux-ci et l'échelon central — et une agence nationale d'information sur l'énergie seraient aussi établies.

Mais ce sont les modes de consultation et de décentralisation qui retiennent surtout l'attention. « Survivance d'un modèle centralisé, obsolète, conçu pour l'administration d'un pays rural », l'enquête publique est « condamnée ». Principale disposition au niveau local, elle était mal comprise en ce qu'elle n'avait pas pour objet de faire se prononcer la population sur l'indépendance des projets, mais seulement de définir les droits précis de chacun en cas d'expropriation.

Une réforme de cette enquête — qui interviendrait avant les votes régionaux, départementaux ou nationaux — améliorerait et de l'extension du périmètre concerné — pourrait précéder la subordination à celle-ci d'une procédure d'audition publique, ces « hearings » anglo-saxons où les débats sont réellement contradictoires.

La commission semble, en revanche, s'engager avec réticence vers d'autres formes de concertation locale — référendum ou initiative populaire — sans les exclure totalement. Il lui semble toutefois « impossible d'admettre que la consultation de quelques centaines de citoyens puisse compromettre un projet d'intérêt national ».

Décentralisation et efficacité

Faire mieux accepter la politique énergétique nationale, c'est aussi rapprocher les centres de décision, redistribuer les compétences. Les grandes sources classiques (charbon, pétrole, gaz, nucléaire) sont difficilement décentralisables, si ce n'est la structure même des grandes entreprises publiques (régionalisation d'E.D.F., comme le voulait la loi de nationalisation, ou se contenter d'en déconcentrer la distribution à l'échelon régional).

En revanche, la gestion des économies d'énergie et des énergies renouvelables trouve sa place ailleurs.

velables trouvent sa place efficace dans les instances régionales, départementales ou municipales, à condition que les pouvoirs centraux donnent à ces instances les moyens d'une telle politique. Le niveau régional paraît ainsi le lieu idéal de la planification, de l'animation et de la répartition des aides financières, avec l'appui d'agences régionales de l'énergie pour ces sources décentralisées.

Mais les responsabilités ne doivent pas être diluées. L'intérêt général ne peut relever que du Parlement. Preuve de cette volonté de tenir les grands ebois à Paris, MM. Mitterrand et Mauroy ont imposé à M. Hervé de continuer le débat à l'Assemblée nationale quand ce dernier, maire de Rennes et régionaliste convaincu, aurait préféré le laisser au niveau des conseils régionaux.

« Ce qui doit changer, affirme donc le rapport Rocard, c'est d'abord que le Parlement puisse exercer sa fonction de contrôle et d'élaboration ». Un comité d'évaluation des options techniques — déjà réclamé par M. Schwartz, député (R.P.R.) de Moselle, il y a dix-huit mois et révisé alors par M. Giraud — sera vraisemblablement créé pour aider les parlementaires dans leur prise de décision.

Un juste équilibre entre décentralisation et efficacité n'est pas si facile à trouver. Que cette association de la population à la politique énergétique soit effectivement réalisée, et ce sera sans doute l'une des grandes réussites du septennaire. Le rapport Rocard ne minimise pas l'obstacle. « Il y a d'un côté, recommande-t-il, les démocrates populaires où le public n'a rien à dire et, de l'autre, les démocrates occidentaux qui pêchent souvent par respect du formalisme participatif et se révèlent incapables, telles l'Allemagne ou l'Italie, de mettre

en œuvre leur politique énergétique dans le domaine électro-nucléaire ».

M. Giraud, l'ancien ministre de l'Industrie, ne dissimule rien d'autre lorsque, dans une tribune publiée le 28 septembre par le *Matin* de Paris, il affirmait : « Sur les procédures, je rappellerai que c'est leur complication et rien d'autre qui a conduit à l'arrêt des programmes américains sans que le pays l'ait voulu et décidé ».

L'exemple italien montre bien les risques d'une dilution du pouvoir. Le gouvernement de Rome vient, en effet, de présenter au Parlement son sixième programme énergétique en tant que loi, les réductions ayant été adoptées sans entrave par les résistances en plan régional et local. Malgré une très forte dépendance en matière de pétrole qui couvre 67,2 % de sa consommation énergétique et est importé pour 98 %, l'Italie est désormais l'un des rares pays industrialisés à prévoir une augmentation de ses achats de brut dans les années à venir.

L'opposition locale à la volonté nationale de construire des centrales nucléaires était telle que le gouvernement, en 1980, envisageait même de construire deux réacteurs sur un îlot au large de la Toscane, ancien pélicanier qui relevait de l'autorité centrale.

Une bonne politique énergétique suppose, outre l'adhésion des populations, une diversification des sources d'approvisionnement, un contrôle des coûts du fait de leur incidence sur la compétitivité industrielle et l'inflation; enfin, la réduction de la dépendance à l'égard du pétrole, le plus sensible des sources.

Les gouvernements précédents — en un septennaire — avaient réussi à réduire la part du pétrole dans le bilan énergétique de 66 à 53 % et à limiter les coûts du nucléaire. Même si, à comme ailleurs, les chiffres cachent parfois l'essentiel, c'est la fine sur ces mêmes critères que se définit la politique définie par le pouvoir socialiste.

FIN

Des relations contractuelles avec les compagnies pétrolières

D'abord nucléaire, le débat parlementaire risque de laisser à l'ombre les sources d'énergie essentiellement non nationales — pétrole et gaz — qui devraient encore couvrir près de 50 % de la consommation en 1990 et méritent donc une réflexion approfondie.

Les socialistes semblent cependant désireux de mettre fin à l'absorption qui veut que la fixation des prix des produits pétroliers s'effectue régulièrement à l'échelle. « La politique du raffinage, écrit-il, précède dans le rapport Hugon, serait fondée sur la mise en place d'un régime de prix des produits pétroliers contractuels, stable dans le temps, apportant la meilleure transparence et garantissant, sur le long terme, la couverture des coûts d'approvisionnement et de transformation ainsi qu'un autofinancement d'une part substantielle des investissements ».

Après avoir dénoncé, à juste titre, le manque de rigueur du gouvernement Barre, qui, dès février, s'était refusé à répercuter l'évolution du cours du dollar sur les prix des produits pétroliers, les gouvernements de M. Mauroy n'ont pas non plus tenu compte intégralement de la valorisation de la devise américaine au mois d'août. Aujourd'hui, le dollar est certes retombé dans des eaux qui garantissent — instantanément — l'équilibre des comptes publics, mais les pertes accumulées par ces firmes depuis le début de l'année les ont amenés à s'ordonner formellement. En 1980, leur endettement s'élevait à 84 milliards de francs, en progression de 14,5 milliards.

Les frais financiers s'élevaient à 3,4 milliards de francs. Et en 1981, malgré la baisse des prix des produits du 5 août, c'est un accroissement supplémentaire de 14 milliards de francs de cet endettement qui leur est imposé. Pour une entreprise comme la Compagnie française de raffinage, les charges financières nettes auront ainsi quintuplé de 1979 à 1982 et représentent désormais près du double des frais de personnel.

Cela signifie à court terme un nécessaire désenclavement des crédits accordés à ces entreprises. A plus long terme, cela oblige les investisseurs que ces compagnies doivent consacrer à la conversion de leur appareil de raffinage pour tenir compte de l'évolution de la consommation soit 15 milliards de francs d'ici à 1990, selon les pouvoirs publics, — et ce en pleine régression de leur activité puisque la capacité de raffinage — actuellement de 165 mégatonnes — devra être réduite de moitié.

Un régime des prix contractuels — traduit par une formule à application automatique connue dans plusieurs des pays voisins — permettrait en gouvernement de réclamer en contrepartie des sociétés la réalisation de ces investissements et d'élargir les pouvoirs publics d'une fixation des prix des carburants qui n'a aucune raison d'être politique, hors des relevements de la taxe intérieure sur les produits pétroliers.

B. D.

Paris
Londres
et retour
300^F
Centre ville à centre ville.



Le service train/bateau ou train/abrogeur relie Paris à Londres jusqu'à 11 fois par jour.

300 F aller-retour, c'est le tarif Excursion permettant de séjourner jusqu'à 4 jours en Angleterre. (Un supplément de 30 F aller-retour, est prévu sur certains services rapides effectués par abrogeur).

Ce tarif est valable du 27 septembre au 17 décembre 1981 et à partir du 4 janvier 1982.

Il existe d'autres formules. Renseignez-vous dans les gares, les bureaux de tourisme SNCF et les agences de voyages.

Des produits hors taxes sont en vente pendant la traversée.

Allez-y en train.

SNCF

Le Monde

RÉALISE CHAQUE SEMAINE
**UNE SÉLECTION
HEBDOMADAIRE**
spécialement destinée
à ses lecteurs
résidents à l'étranger

Exemplaire spécimen sur demande

ODOUL AGENT
Garde-meubles
208 10-30
16, rue de l'Atlas-75019 Paris

مكتبة الأصل

Le Monde

UN JOUR DANS LE MONDE

IDEES

2. **POLOGNE** : « Jeune et en proie », par André Fontaine ; « Le socialisme en question », par Jacques Monod ; « Qu'en dit-on ? », par Stanisław Gajewski.

ETRANGER

- 1. **EVOLUTION EN POLOGNE** : Le directeur de Solidarité est blâmé pour la façon dont il a conduit la campagne sur l'élection.
- 3-4. **EUROPE** : ITALIE : M. Spadolini présente au Parlement son projet de loi économique.
- 4. **AMERIQUES** : ETATS-UNIS : le président Reagan exprime ses vœux pour la conservation de la criminalité.
- 5. **AFRIQUE** : ZAIRE : le président Mobutu est parvenu à venir à bout d'une conjonction de facteurs « déstabilisants ».
- 6. **PROCHE-ORIENT** : 7. **ISRAËL** : le ministre de la Défense a déclaré que l'armée israélienne est prête à accepter la paix.
- 8. **AFRIQUE** : ALGERIE : le ministre de la Défense a déclaré que l'armée algérienne est prête à accepter la paix.

POLITIQUE

- 8-9. **LE DÉBUT** sur les images de l'Assemblée nationale.
- 9. **LE DÉBUT** sur la scène de la mort de Jean.
- 10. **LE DÉBUT** sur la scène de la mort de Jean.
- 11. **LE DÉBUT** sur la scène de la mort de Jean.

SOCIÉTÉ

- 11. **LA FRANCE** et la Convention européenne des droits de l'homme.
- 12. **LA FRANCE** et la Convention européenne des droits de l'homme.
- 13. **LA FRANCE** et la Convention européenne des droits de l'homme.
- 14. **LA FRANCE** et la Convention européenne des droits de l'homme.

LE MONDE DES ARTS ET DES SPECTACLES

- 17. **À LA CROIX-ROUGE**, une femme, Camille Claudel, une fille, Camille Claudel.
- 17. **À LA CROIX-ROUGE**, une femme, Camille Claudel, une fille, Camille Claudel.
- 17. **À LA CROIX-ROUGE**, une femme, Camille Claudel, une fille, Camille Claudel.
- 17. **À LA CROIX-ROUGE**, une femme, Camille Claudel, une fille, Camille Claudel.

LES ENERGIES NOUVELLES

- 29. **UN ENTRAÎNEMENT** par M. Henry Darnat, président du Comité.
- 29. **UN ENTRAÎNEMENT** par M. Henry Darnat, président du Comité.
- 29. **UN ENTRAÎNEMENT** par M. Henry Darnat, président du Comité.
- 29. **UN ENTRAÎNEMENT** par M. Henry Darnat, président du Comité.

ÉCONOMIE

- 38. **MONNAIES** : l'assemblée générale du Fonds monétaire international.
- 38. **MONNAIES** : l'assemblée générale du Fonds monétaire international.
- 38. **MONNAIES** : l'assemblée générale du Fonds monétaire international.
- 38. **MONNAIES** : l'assemblée générale du Fonds monétaire international.

RÉGIONS

- 42. **RÉGIONS** : les présidents de conseils régionaux régionaux à Metz.
- 42. **RÉGIONS** : les présidents de conseils régionaux régionaux à Metz.
- 42. **RÉGIONS** : les présidents de conseils régionaux régionaux à Metz.
- 42. **RÉGIONS** : les présidents de conseils régionaux régionaux à Metz.

RADIO

- TELEVISION (21 à 24) : Informations.
- TELEVISION (21 à 24) : Informations.
- TELEVISION (21 à 24) : Informations.
- TELEVISION (21 à 24) : Informations.

Le Monde

- BOSSIER : le projet de loi.
- BOSSIER : le projet de loi.
- BOSSIER : le projet de loi.
- BOSSIER : le projet de loi.

Le Monde

- BOSSIER : le projet de loi.
- BOSSIER : le projet de loi.
- BOSSIER : le projet de loi.
- BOSSIER : le projet de loi.

AU CONSEIL DES MINISTRES

Le budget de 1982 : une volonté, l'emploi ; une méthode la relance ; un moyen, la solidarité nationale

précise M. Pierre Bérégovoy

Le conseil des ministres s'est réuni le mercredi 30 septembre, au palais de l'Élysée, sous la présidence de M. Mitterrand. Au terme de ses travaux, le conseil a adopté le projet de loi de finances pour 1982.

Les dépenses s'élèveront à 294,3 milliards de francs, en augmentation de 19,5 % par rapport à 1981.

Les recettes s'élèveront à 294,3 milliards de francs, en augmentation de 19,5 % par rapport à 1981.

Le conseil des ministres a également adopté le projet de loi de finances pour 1982.

Les dépenses s'élèveront à 294,3 milliards de francs, en augmentation de 19,5 % par rapport à 1981.

Les recettes s'élèveront à 294,3 milliards de francs, en augmentation de 19,5 % par rapport à 1981.

Le conseil des ministres a également adopté le projet de loi de finances pour 1982.

Les dépenses s'élèveront à 294,3 milliards de francs, en augmentation de 19,5 % par rapport à 1981.

Les recettes s'élèveront à 294,3 milliards de francs, en augmentation de 19,5 % par rapport à 1981.

Le conseil des ministres a également adopté le projet de loi de finances pour 1982.

Les dépenses s'élèveront à 294,3 milliards de francs, en augmentation de 19,5 % par rapport à 1981.

Les recettes s'élèveront à 294,3 milliards de francs, en augmentation de 19,5 % par rapport à 1981.

Le conseil des ministres a également adopté le projet de loi de finances pour 1982.

Les dépenses s'élèveront à 294,3 milliards de francs, en augmentation de 19,5 % par rapport à 1981.

Les recettes s'élèveront à 294,3 milliards de francs, en augmentation de 19,5 % par rapport à 1981.

Le conseil des ministres a également adopté le projet de loi de finances pour 1982.

Les dépenses s'élèveront à 294,3 milliards de francs, en augmentation de 19,5 % par rapport à 1981.

Les recettes s'élèveront à 294,3 milliards de francs, en augmentation de 19,5 % par rapport à 1981.

Le conseil des ministres a également adopté le projet de loi de finances pour 1982.

Les dépenses s'élèveront à 294,3 milliards de francs, en augmentation de 19,5 % par rapport à 1981.

Les recettes s'élèveront à 294,3 milliards de francs, en augmentation de 19,5 % par rapport à 1981.

Le conseil des ministres a également adopté le projet de loi de finances pour 1982.

Les dépenses s'élèveront à 294,3 milliards de francs, en augmentation de 19,5 % par rapport à 1981.

Les recettes s'élèveront à 294,3 milliards de francs, en augmentation de 19,5 % par rapport à 1981.

Le conseil des ministres a également adopté le projet de loi de finances pour 1982.

Les dépenses s'élèveront à 294,3 milliards de francs, en augmentation de 19,5 % par rapport à 1981.

Les recettes s'élèveront à 294,3 milliards de francs, en augmentation de 19,5 % par rapport à 1981.

Le conseil des ministres a également adopté le projet de loi de finances pour 1982.

Les dépenses s'élèveront à 294,3 milliards de francs, en augmentation de 19,5 % par rapport à 1981.

Les recettes s'élèveront à 294,3 milliards de francs, en augmentation de 19,5 % par rapport à 1981.

Le conseil des ministres a également adopté le projet de loi de finances pour 1982.

Les dépenses s'élèveront à 294,3 milliards de francs, en augmentation de 19,5 % par rapport à 1981.

Les recettes s'élèveront à 294,3 milliards de francs, en augmentation de 19,5 % par rapport à 1981.

Le conseil des ministres a également adopté le projet de loi de finances pour 1982.

Les dépenses s'élèveront à 294,3 milliards de francs, en augmentation de 19,5 % par rapport à 1981.

Les recettes s'élèveront à 294,3 milliards de francs, en augmentation de 19,5 % par rapport à 1981.

Le conseil des ministres a également adopté le projet de loi de finances pour 1982.

Les dépenses s'élèveront à 294,3 milliards de francs, en augmentation de 19,5 % par rapport à 1981.

Les recettes s'élèveront à 294,3 milliards de francs, en augmentation de 19,5 % par rapport à 1981.

Le conseil des ministres a également adopté le projet de loi de finances pour 1982.

Les dépenses s'élèveront à 294,3 milliards de francs, en augmentation de 19,5 % par rapport à 1981.

Les recettes s'élèveront à 294,3 milliards de francs, en augmentation de 19,5 % par rapport à 1981.

Le conseil des ministres a également adopté le projet de loi de finances pour 1982.

Les dépenses s'élèveront à 294,3 milliards de francs, en augmentation de 19,5 % par rapport à 1981.

Les recettes s'élèveront à 294,3 milliards de francs, en augmentation de 19,5 % par rapport à 1981.

Le conseil des ministres a également adopté le projet de loi de finances pour 1982.

Les dépenses s'élèveront à 294,3 milliards de francs, en augmentation de 19,5 % par rapport à 1981.

Les recettes s'élèveront à 294,3 milliards de francs, en augmentation de 19,5 % par rapport à 1981.

Le conseil des ministres a également adopté le projet de loi de finances pour 1982.

Les dépenses s'élèveront à 294,3 milliards de francs, en augmentation de 19,5 % par rapport à 1981.

Les recettes s'élèveront à 294,3 milliards de francs, en augmentation de 19,5 % par rapport à 1981.

Le conseil des ministres a également adopté le projet de loi de finances pour 1982.

Les dépenses s'élèveront à 294,3 milliards de francs, en augmentation de 19,5 % par rapport à 1981.

Les recettes s'élèveront à 294,3 milliards de francs, en augmentation de 19,5 % par rapport à 1981.

Le conseil des ministres a également adopté le projet de loi de finances pour 1982.

Les dépenses s'élèveront à 294,3 milliards de francs, en augmentation de 19,5 % par rapport à 1981.

Les recettes s'élèveront à 294,3 milliards de francs, en augmentation de 19,5 % par rapport à 1981.

Le conseil des ministres a également adopté le projet de loi de finances pour 1982.

Les dépenses s'élèveront à 294,3 milliards de francs, en augmentation de 19,5 % par rapport à 1981.

Les recettes s'élèveront à 294,3 milliards de francs, en augmentation de 19,5 % par rapport à 1981.

Le conseil des ministres a également adopté le projet de loi de finances pour 1982.

Les dépenses s'élèveront à 294,3 milliards de francs, en augmentation de 19,5 % par rapport à 1981.

Les recettes s'élèveront à 294,3 milliards de francs, en augmentation de 19,5 % par rapport à 1981.

Pékin propose à Taiwan des conversations entre le P.C. chinois et le Kouomintang

De notre correspondant

Pékin. — A la veille du trentième anniversaire de la fondation de la République populaire, célébré le 1^{er} octobre, Pékin a relancé la question de la réunification de la Chine sous le régime du P.C. chinois. Le ministre des Affaires étrangères, Qiao Zhen, a déclaré que le P.C. chinois est prêt à discuter avec le Kouomintang la question de la réunification de la Chine.

Qiao Zhen a déclaré que le P.C. chinois est prêt à discuter avec le Kouomintang la question de la réunification de la Chine.

Qiao Zhen a déclaré que le P.C. chinois est prêt à discuter avec le Kouomintang la question de la réunification de la Chine.

Qiao Zhen a déclaré que le P.C. chinois est prêt à discuter avec le Kouomintang la question de la réunification de la Chine.

Qiao Zhen a déclaré que le P.C. chinois est prêt à discuter avec le Kouomintang la question de la réunification de la Chine.

Qiao Zhen a déclaré que le P.C. chinois est prêt à discuter avec le Kouomintang la question de la réunification de la Chine.

Qiao Zhen a déclaré que le P.C. chinois est prêt à discuter avec le Kouomintang la question de la réunification de la Chine.

Qiao Zhen a déclaré que le P.C. chinois est prêt à discuter avec le Kouomintang la question de la réunification de la Chine.

Qiao Zhen a déclaré que le P.C. chinois est prêt à discuter avec le Kouomintang la question de la réunification de la Chine.

Qiao Zhen a déclaré que le P.C. chinois est prêt à discuter avec le Kouomintang la question de la réunification de la Chine.

Qiao Zhen a déclaré que le P.C. chinois est prêt à discuter avec le Kouomintang la question de la réunification de la Chine.

Qiao Zhen a déclaré que le P.C. chinois est prêt à discuter avec le Kouomintang la question de la réunification de la Chine.

Qiao Zhen a déclaré que le P.C. chinois est prêt à discuter avec le Kouomintang la question de la réunification de la Chine.

Qiao Zhen a déclaré que le P.C. chinois est prêt à discuter avec le Kouomintang la question de la réunification de la Chine.

Qiao Zhen a déclaré que le P.C. chinois est prêt à discuter avec le Kouomintang la question de la réunification de la Chine.

Qiao Zhen a déclaré que le P.C. chinois est prêt à discuter avec le Kouomintang la question de la réunification de la Chine.